

HP ProBook Fortis 14 inch G9 laptop- pc



Robuust ontworpen voor productiviteit, waar dan ook

Kom moeiteloos de dag door met de duurzame HP ProBook Fortis. Het grote scherm van 14 inch, de connectiviteitsopties en samenwerkingstools helpen je bij je dagelijkse activiteiten en maken het IT-beheer eenvoudig.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

Duurzaamheid om downtime te verminderen

- Bescherm je HP ProBook Fortis 14 inch tegen dagelijkse slijtage, verminder downtime en blijf doelgericht. Met de ingebouwde versteviging kun je schade door morsen en vallen voorkomen als je op meerdere plekken werkt.²

Gemaakt voor productiviteit

- Beheer taken in elke omgeving. Werk eenvoudig en zelfverzekerd samen met optionele LTE³-connectiviteit en het grote scherm van 14 inch dat voldoende ruimte biedt voor complexe projecten.

IT-vriendelijk beheer

- Beheer en bescherm je HP ProBook Fortis met handige functies voor beheer⁴ en HP Wolf Security.⁵ Laat IT zich minder focussen op service en onderhoud, zodat er meer tijd is voor strategische initiatieven op hoger niveau.
- Verminder het risico op schade aan het toetsenbord met verwijderbestendige, volledig bedekte en verankerde toetsen. Dit stevige toetsenbord heeft een extra beschermingslaagje onder de toetsen en is bestand tegen morsen tot 350 ml.²
- Ondergaat MIL-STD 810 en HP Total Test Process voor hardware en systemen om ervoor te zorgen dat je HP Fortis ProBook voldoet aan de duurzaamheidsnormen of deze overtreft, wat de totale eigendomskosten verlaagt.^{6,7}
- Schakel tussen en beheer meerdere taken tegelijk met een geoptimaliseerd ontspiegeld scherm van 14 inch met optionele Full HD. Het grotere kristalheldere scherm biedt een verbeterde weergave voor intensief leeswerk en ingewikkelde projecten.⁸
- Blijf verbonden, waar je ook bent, met de optionele ingebouwde CAT9 WWAN. Dankzij de zeer betrouwbare geavanceerde netwerkaansluitingen kun je de connectiviteit vergroten en de beveiliging verbeteren.³
- Werk op een pc met een helder 250-nits scherm voor een betere algehele ervaring tijdens lange dagen.⁹
- Regelmatig onderhoud en service van je ProBook helpen de levensduur van het apparaat te verlengen. Openen van en toegang krijgen tot het moederbord gaat eenvoudig vanaf de onderkant, met zelfborgende schroeven die bij het paneel blijven totdat het wordt vervangen.
- Zet image-updates eenvoudig door naar je pc's met een veelgebruikte RJ-45-poort. Geen adapter nodig.
- Ga de hele dag door zonder op te laden. Dankzij de lange batterijduur blijft de HP ProBook Fortis werken, zodat je ongestoord kunt werken en streamen.
- Bekijk je content optimaal met high-definition of full high-definition resolutie op een groot scherm met een smalle rand, met een screen-to-body-ratio van bijna 80%. Voeg optionele touchfunctionaliteit toe om direct op het scherm te swipen, te tikken en te scrollen.^{10,11}
- Een firmware-aanval kan je pc volledig onbruikbaar maken. Blijf beschermd met HP Sure Start Gen7, het BIOS dat zichzelf automatisch herstelt na een aanval of schade.¹²
- Malware ontwikkelt zich snel en wordt daardoor niet altijd herkend door traditionele antivirussoftware. Bescherm uw pc tegen nieuwe aanvallen met HP Sure Sense, dat deep learning, AI en machine learning toepast om een uitstekende bescherming te bieden.¹³

HP ProBook Fortis 14 inch G9 laptop-pc Specificatietabel



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 10 Pro (beschikbaar via downgraderechten van Windows 11 Pro) ^{1,30} FreeDOS
Processorfamilie ⁴	Intel® Pentium®-processor; Intel® Celeron®-processor
Beschikbare processoren ^{2,3,4}	Intel® Pentium® Silver N6000 met Intel® UHD-videokaart (tot 3,3 GHz burstfrequentie, 4 MB L3-cache, 4 cores, 4 threads); Intel® Celeron® N4500 met Intel® UHD-videokaart (tot 2,8 GHz burstfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 cores, 2 threads); Intel® Celeron® N5100 met Intel® UHD-videokaart (tot 2,8 GHz burstfrequentie, 4 MB L3-cache, 4 cores, 4 threads)
Maximum geheugen	8 GB DDR4-2933 MHz RAM (ingebouwd) ⁵ De sleuven zijn niet toegankelijk voor upgrades door de klant. Ondersteunt twee-kanaals geheugen (bepaalde modellen).
Interne opslag	128 GB tot 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁶
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	35,6 cm (14 inch)
Scherm	35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14") FHD (1920 x 1080), touch, IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm ((14") HD (1366 x 768), flinterdunne rand, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC ^{11,12,13}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD grafische kaart ¹¹ (Ondersteunt HD-decodering, DX12 en HDMI 1.4b.)
Audio	HD audio, twee luidsprekers, twee microfoons
Draadloze technologie	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.)
Poorten en connectoren	2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, Alt-modus DisplayPort™ 1.2); 1 RJ-45; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 HDMI 1.4b; 1 netvoeding ; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.)
Invoerapparaten	Fullsize eilandstijl, morsbestendig toetsenbord; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld;
Communicatie	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹⁰ ; Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 combi, niet-vPro®; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5 combi, niet-vPro® ^{7,8,9,31} ; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced CAT 9 ;
Camera	720p HD-camera; 5 MP camera (aan de voorzijde) ¹¹
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey ondersteuning; HP Mac Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Easy Clean; Koop Office (apart verkocht); myHP; HP privacyinstellingen; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; Touchpoint Customizer voor zakelijk gebruik; HP Notifications; HP Classroom Manager (wordt apart verkocht); HP QuickDrop; ^{14,17}
Beschikbare software	HP Smart Support ⁵⁷
Beveiligingsbeheer	Absolute persistence-module; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Sense; BIOS-update via netwerk; HP BIOSphere Gen6; Ingebouwde TPM 2.0 beveiligingschip (Common Criteria EAL4+- en FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd); HP Sure Start Gen7; HP Wake-on WLAN; ^{16,18,19,20,21,35,36,37}
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)
Beheerfuncties	HP Client Management Script Library (download); HP driverpakketten (download); HP Client Catalog (download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (download); HP Image Assistant Gen5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager ^{15,32,33,34}
Voeding	HP Smart 45 W externe netvoedingsadapter; HP Smart 45 W USB Type-C®-adapter ²³
Type batterij	HP Long Life 42 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen ²²
Afmetingen	33,6 x 23 x 2,19 cm
Gewicht	Vanaf 1,66 kg (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	EPEAT® Gold-geregistreerd in de V.S.; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar ²⁵
Energy Star-gecertificeerd (vaste serie)	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Specificaties van het duurzaamheidseffect	20% gerecycled plastic uit consumentenproducten; Kussens van gerecycled plastic; Externe voedingsmodule met 90% efficiëntie; Laag-halogeën; Bulkverpakking beschikbaar; De verpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en golfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; TCO 8.0-gecertificeerd ^{26,27,28,29}
Garantie	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.

HP ProBook Fortis 14 inch G9 laptop-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP P24 G4 24 FHD-monitor



Profiteer van een grotere schermruimte en wissel minder tussen vensters op de HP P24 G4 FHD-monitor. Hij beschikt over presentatiefuncties voor bedrijven en geavanceerde aansluitmogelijkheden als aanvulling op de werkplekken van tegenwoordig.
Productnummer: 1A7E5AA

HP Prelude Pro 15.6-inch Recycled Backpack



Pendel met een stijlvolle en duurzame rugzak die zorgvuldig ontworpen werd met het milieu in het achterhoofd, en die met gerecycleerd materiaal¹ is gemaakt. De HP Prelude Pro Recycled Rugzak heeft veiligheidsfuncties aan boord zodat u in alle gemoedsrust uw toestellen van en naar het werk kunt vervoeren, en verder.
Productnummer: 1X644AA

HP Prelude Pro Recycled toploadtas



Pendel met een stijlvolle en duurzame tas met bovensluiting die zorgvuldig ontworpen werd met het milieu in het achterhoofd, en die met gerecycleerd materiaal¹ is gemaakt. De HP Prelude Pro Recycled Top Load tas heeft veiligheidsfuncties aan boord zodat u in alle gemoedsrust uw toestellen van en naar het werk, en verder, kunt nemen.
Productnummer: 1X645AA

HP ProBook Fortis 14 inch G9 laptop-pc

Messaging, voetnoten

- ² De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ³ WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Raadpleeg je serviceprovider voor informatie over dekking en beschikbaarheid in je omgeving. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- ⁴ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁵ HP Wolf Security for Business vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.
- ⁶ MIL-STD-testen zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het U.S. Department of Defense of defensiedoeleinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ⁷ De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor schade door ongelukken is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ⁸ Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden. De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
- ⁹ Touchfunctionaliteit vermindert de werkelijke helderheid.
- ¹⁰ Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal ten opzichte van het bureau.
- ¹¹ High-definition (HD) en full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van HD- en FHD-beelden. Opties voor resolutie en touchscreen moeten op het moment van aankoop worden geconfigureerd.
- ¹² HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- ¹³ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise OS.

Technische specificaties, voetnoten

- ¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- ² 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. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ³ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- ⁴ Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e generatie en latere processors en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ⁵ Omdat bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestaandaard-conform zijn, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- ⁶ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10 en 11) is gereserveerd voor systeemherstelssoftware.
- ⁷ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.
- ⁸ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11 ac) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.
- ⁹ Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- ¹⁰ De term "10/100/1000" of "Gigabit" Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE 802.3ab standaard voor Gigabit Ethernet, maar niet op de werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- ¹¹ FHD/HD-content is vereist voor het weergeven van FHD/HD-beelden.
- ¹² Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- ¹³ De werkelijke helderheid is lager met een touchscreen of Sure View.
- ¹⁴ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ¹⁵ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ Absolute firmwaredownload wordt uitgeschakeld geleverd en kan alleen worden geactiveerd bij aanschaf van een licentie-abonnement en volledige activering van de softwareagent. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt, informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de V.S. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ¹⁷ HP QuickDrop vereist internettoegang en een pc met Windows 10 of hoger met de HP QuickDrop-app en ofwel een Android-toestel (telefoon of tablet) met Android 7 of hoger met de HP QuickDrop-app voor Android, en/of een iOS-apparaat (telefoon of tablet) met iOS 12 of hoger met de iOS HP QuickDrop-app.
- ¹⁸ HP Sure Admin vereist Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store.
- ¹⁹ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise OS.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ²¹ HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- ²² De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, het tijdsverloop, het gebruik, de omgeving, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.
- ²³ De beschikbaarheid varieert per land.
- ²⁴ HP Care Packs worden apart verkocht. Service-niveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren, afhankelijk van je land of regio. De service gaat in op de datum van aanschaf van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/cpc>. Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP servicevoorwaarden en -bepalingen die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De van toepassing zijnde HP servicevoorwaarden en -bepalingen en HP garantie die je ontvangt bij je HP product doen op geen enkele manier inbreuk op dergelijke rechten.
- ²⁵ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ²⁶ Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.
- ²⁷ De kussenverpakking van vormkarton is gemaakt van 100% gerecyclede houtvezel en organische materialen.
- ²⁸ De doos van de buitenverpakking en golfkartonnen vullingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.
- ²⁹ Externe voedings, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen.
- ³⁰ Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelssoftware meegeleverd. Je kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als je tussen de versies wilt wisselen, moet je de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet je een back-up maken van al je data (bestanden, foto's enz.) voordat je een besturingssysteem verwijdert en een andere versie installeert.
- ³¹ WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Raadpleeg je serviceprovider voor informatie over dekking en beschikbaarheid in je omgeving. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- ³² HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager is beschikbaar op de Azure Market Place voor HP Pro, Elite, Z en Point-of-Sale pc's die beheerd worden met Microsoft Endpoint Manager. Een abonnement op Microsoft Endpoint Manager is vereist en wordt apart verkocht. Netwerkverbinding is vereist.
- ³³ HP Patch Assistant is beschikbaar op bepaalde HP pc's met de HP Manageability Integration Kit die wordt beheerd via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³⁴ HP USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van het USB Implementers Forum. SDXC is een geregistreerd handelsmerk van SD-3C in de Verenigde Staten, andere landen of beide. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.
- ³⁵ HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- ³⁶ HP vingerafdruksensor is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
- ³⁷ HP Drive Lock en Automatic Drive Lock worden alleen ondersteund op NVMe-schijven.
- ³⁸ HP Wolf Security for Business vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.

Meld u aan voor updates op hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Intel, Celeron, Pentium en Intel vPro zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van het USB Implementers Forum. SDXC is een geregistreerd handelsmerk van SD-3C in de Verenigde Staten, andere landen of beide. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.

December 2021

