

Превод от английски език

	позовавайки се на ISO 1043			
P7.5	Пластмасовите части нямат метални инкрустации или имат инкрустации, които могат да бъдат отстранени с общодостъпни инструменти	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.6*	Етикетите са лесно отделими. (Този изискване не се прилага по отношение на етикетите за безопасност/регулаторни етикети)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Срок на годност на продукта				
P7.7*	Обновяването може да се направи например с процесор, памет, карти или дискове	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.8*	Обновяването може да се направи с помощта на общодостъпни инструменти	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.9	Резервни части са достъпни след края на производството за: 5 години			<input type="checkbox"/>
P7.10	Обслужване е достъпно след края на производството за: 5 години			<input type="checkbox"/>
Изисквания за материалите и веществата				
P7.11*	Тип материал за покритието/корпуса на продукта: Тип материал: >PC+ABS< Тип материал: Тип материал:			
P7.12	Изоляционните материали на електрическия кабел на захранващите кабели са без PVC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.13	Изоляционните материали на електрическия кабел на сигналните кабели са без PVC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.14	Външната пластмасова обвивка / покривни части > 25 g съдържат не повече от 0,1% тегло (1000 ppm) бром и 0,1% тегло (1000 ppm) хлор, дължащ се на бромирани забавители на пламъка, хлорирани забавители на пламъка и поливинилхлорид или 0, 3% тегл. (3000 ppm) бром и 0,3% тегло (3000 ppm) хлор в части, съдържащи повече от 25% рециклирано съдържание след консумация.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.15	Печатните платки, ПХБ (без компоненти) са с ниско съдържание на халоген: <input type="checkbox"/> всички ПХБ > 25 g <input checked="" type="checkbox"/> с ниско съдържание на халоген, както е определено в IEC 61249-2-21. (Вж. 1NOTE B2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.16	Противопожарните пластмасови части > 25гр на покритията/корпусите са обозначени съгласно ISO 1043-4: Маркировка: PC-I-TD15FR (40), PC+ABS-TD15FR(40)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.17	Вариант 1 Химически спецификации на незапалимите вещества в печатните платки > 25гр (без компоненти): ТВВРА (добавка) <input type="checkbox"/> , ТВВРА (реактив) <input type="checkbox"/> , Други <input type="checkbox"/> ; химическо наименование: CAS# Вариант 2 Химически спецификации на незапалимите вещества в печатните платки (без компоненти) > 25 гр съгласно ISO 1043-4: FR(40)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.18	Вариант 1 Незапалимите вещества в пластмасовите части > 25гр съдържат следните незапалими вещества/препарати в концентрации над 0,1%: Коментар: Не съществуват правни ограничения, това е пазарно изискване 1. химическо наименование: , CAS#: 2. химическо наименование: , CAS#: 3. химическо наименование: , CAS#: Вариант 2 Химически спецификации на незапалимите вещества в пластмасовите части > 25гр съгласно ISO 1043-4: PC-I-TD15FR (40), PC+ABS-TD15FR(40)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.19	В пластмасови части > 25 g се използват огнезащитни вещества / препарати, повисоки от 0,1%, които са определени със следните фрази на риска; R53 и предупреждения за опасност: H413 може да причини дълготрайни вредни ефекти върху водния живот Източникът (ите) за тези класификации е / са намерени в (добавете URL): http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database (Виж бележка B5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.20	В продукта се използва последващо рециклирано пластмасово вещество (виж Бележка B6): Ако ДА; най-малко една от двете алтернативи по-долу трябва да се отговори;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 Информацията е заличена
 съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от
 ЗЗЛД



Превод от английски език

а) от общата маса на пластмасовите части > 25 g, съдържанието на рециклиран пластмасов материал след консумация (изчислено като процент от общото тегло на пластмасата) е 7%.
или
б) Теглото на рециклирания материал е g.

ОБЩА БЕЛЕЖКА Стандартните препратки трябва да са насочени към последната версия на стандарта. Ако се използва по-стара версия на стандарт, за обяснение се използва раздел P15.

ЗАБЕЛЕЖКА В2 IEC 61249-2-21 определя максималните граници от 900 ppm за всяко от веществата хлор и бром и максимална граница от 1500 ppm от тези вещества заедно. Стандартът не се отнася до флуор, йод и аstatин, които са включени в групата на халогените.

ЗАБЕЛЕЖКА Б3 и Б4 Налице е ръководство за химични вещества; виж <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

ЗАБЕЛЕЖКА Б5: Ако определено вещество е получило определени рискови фрази / предупреждение за опасност в посочения източник, това не означава непременно, че веществото е било тествано за всички опасности, посочени от определен клиент.

ЗАБЕЛЕЖКА В6 Отнася се за продукт, съдържащ пластмасови части, чието общо тегло надвишава 100 g, с изключение на печатни платки, кабели, съединители и електронни компоненти и пластмасови материали на биологична основа.

ЗАБЕЛЕЖКА В7: Процентът на съдържанието на рециклирана пластмаса се основава на определението, зададено в стандарта IEEE 1680.1-2018, критерий 4.2.1.1

Номер на модел*		850 G6			Лого	
Дата на издаване*		27/05/2019			HP	
Екологични характеристики на продукта – Пазарни изисквания (продължение)					Спазено изискване	
Точка				Да	Не	н.а
P7.21	В продукта се използва биопластично съдържание на пластмаса (вж. ВАЖНО Б7): Ако ДА; най-малко една от двете алтернативи по-долу трябва да се отговори; а) От общо тегло на пластмасовите части > 25 g, съдържанието на пластмасови материали на базата на биомаса (изчислено като процент от общото тегло на пластмасата) е%. или б) Теглото на пластмасовия материал на базата на биомаса е g.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
P7.22	Източниците на светлина са свободни от живак, т.е. по-малко от 0,1 mg / лампа. Ако се използва живак, уточнете: Брой лампи: и максимално съдържание на живак на лампа: mg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
P8	Батерии					
P8.1*	Химически състав на батерията:					<input checked="" type="checkbox"/>
P9	Консумация на енергия					
9.1	За продукта са докладвани следните нива на мощност или консумация на енергия:					
Енергиен режим*	Ниво на мощност при 100 V AC	Ниво на мощност при 115 V AC	Ниво на мощност при 230 V AC	Справка/Стандарт за енергийни режими и метод на изпитване:		<input type="checkbox"/>
EPS без товар (външно захранване / зарядно устройство е включено в стенния контакт, но е изключено от продукта.)	0.014W	0.014W	0.026W	Данни за енергийния доклад на EPS		<input checked="" type="checkbox"/>
РЕЕС * Типично енергопотребление	W	W	W	Програма ENERGY STAR® Изисквания към компютрите		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕТЕС * Годишна консумация на енергия	22.89 W	22.83 W	22.55 W	Програма ENERGY STAR® Изисквания към компютрите		<input checked="" type="checkbox"/>

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

Вярн

Превод от английски език

Ниво на ефективност на външното захранване (Международен протокол за маркиране на ефективността) *: VI		Програма ENERGY STAR® Изисквания към компютрите	<input checked="" type="checkbox"/>
Резолюция на дисплея* : 3840*2160 Мегапиксели		Програма ENERGY STAR® Изисквания към компютрите	<input type="checkbox"/>
Час по подразбиране за влизане в режим на енергоспестяване: минути		Програма ENERGY STAR® Изисквания към компютрите	<input checked="" type="checkbox"/>
P9.2*	Информация за функцията за енергоспестяване се предоставя с продукта	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P9.3	Клас на енергийна ефективност (само за монитори):		<input checked="" type="checkbox"/>
P10 Емисии			
Емисии шум – Декларирани съгласно ISO 9296 (Бележка Б9)			
P10.1	Режим	Описание на режим	Декларирано А-измерено ниво на сила на звука L _{WAd} (B)
	Неактивност	* Вентилатори, HDD въртене (ако е приложимо) *	* 2.5
	Работа	* Вентилатори включени, завъртане на твърдия диск	* 2.5
	Друг режим		
Измерено в съответствие с: <input checked="" type="checkbox"/> ISO7779 <input checked="" type="checkbox"/> ЕСМА-74 <input type="checkbox"/> Друго (само ако не се включва в ЕСМА-74)			

B7 Следното трябва да бъде изключено от изчисляването на процента: печатни платки, етикети, кабели, съединители и електронни компоненти и рециклирана пластмаса след употреба
 ЗАБЕЛЕЖКА B8 Наличен е Ръководен документ за енергийна ефективност; виж <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>
 ЗАБЕЛЕЖКА B9 Наличен е ръководство за акустичен шум; виж <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

Номер на модел*	850 G6	Лого		
Дата на издаване*	27/05/2019	HP		
Екологични характеристики на продукта – Пазарни изисквания (продължение)		Спазено изискване		
Точка		Да	Не	n.a
Химически емисии от печатащи продукти				
P10.4	Компютърният дисплей отговаря на изискването за нискочестотни електромагнитни полета на следните доброволни програми:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

P12 Ергономичност на изчислителните продукти				
P12.1*	Дисплеят отговаря на изискванията за ергономичност на ISO 9241-307 за визуални дисплей технологии	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12.2	Физическото входно устройство отговаря на изискванията на ISO 9995 и ISO 9241-410	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13 Опаковка и документация				
P13.1*	Тип на опаковъчен материал на продукта: ПАПЕР / Тегло на велпапе (кг): 0,345 Тип на опаковъчния материал на продукта: ПЛАСТИК / Полипропилен - ПП тегло (кг): 0,004 Тип на опаковъчния материал на продукта: ПЛАСТИК / Полиетилен с ниска плътност - Тегло на LDPE (kg): 0,015 Тип на опаковъчен материал на продукта: ПЛАСТИК / Разширен полиетилен - тегло EPE (кг): 0.076			
P13.2*	Пластмасовата опаковка на продукта не съдържа PVC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13.3*	За първичния опаковъчен материал от велпапе от дървесни влакна, посочете съдържания се процент от минималното съдържание на влакна след консумация след консумация: 25%			
P13.4*	Посочете носител за потребителска и продуктова информация (отметнете кутийката) Електронен <input checked="" type="checkbox"/> Хартия <input type="checkbox"/> Друго <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
P13.5	(Моля, попълнете този елемент само ако използваната хартиена документация) Документацията на потребителя и продукта на хартиен носител е без хлор: Ако да, моля, уточнете:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 Информацията е заличена
 съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1
 от ЗЗЛД



Превод от английски език

	Напълно без хлор	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Без елементарен хлор	<input type="checkbox"/>			
	Обработен без хлор	<input type="checkbox"/>			
P13.5	Документацията за потребителя и за продукта не съдържа хлорно избелена хартия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P14	Доброволни програми				
P14.1	Продуктът отговаря на изискванията на следните доброволни програми: ENERGY STAR® Критерий версия: 7.1 Дата 27/05/2019Продуктова категория: Търговски лаптопи Еко-етикет: EPEAT Критерий версия: IEEE 1680.1 Дата: 27/05/2019Продуктова категория: Търговски лаптопи				
P15	Допълнителна информация (Виж Бележка Б10)				
P9	Потребление на енергия от компютърни продукти; описание на тестваната конфигурация на продукта:				
Всички секции	1. Информацията за екологосъобразността на продукта, съдържаща се в тази декларация, е в сила от датата на издаването на декларацията. Промените във външните стандарти цитирани в настоящата еко декларация може да направят невалидна част от информацията след време.				
P1	Този продукт не включва DEHP, BPP, DIBP или DBP.				
P7	Обновяване и сравнителност на продукта Следващата таблица е предоставена в съответствие с критерий 4.4.2.5 на IEEE 1680.1-20186.				
	Характеристика	На разположение [1]	подлежащ на поправка [2]	заменим [3]	надграждане [4]
	процесор	Y	Y	Y *	Y
	основна памет	Y	Y	Y	Y
	масово съхранение (вътрешно)	Y	Y	Y	Y
	безжична мрежа	Y	Y	Y	Y
	интегрирана графика	Y	Y	Y	Y *
	дискретна графика	N	N / A	N / A	N / A
	дисплей панел	Y	Y	Y	Y
	интегрирана клавиатура	Y	Y	Y	Y
	батерии	Y	Y	Y	N
	захранване	Y	Y	Y	N
	вентилаторни възли	Y	Y	Y	N
	говорител (и) (вътрешен)	Y	Y	Y	N
	камера	Y *	Y	Y	Y
	тъчпад	Y	Y	Y	N
	I / O конектори и външни захранващ конектор	Y	Y	Y	N
	Четци [5]	Y			

[1] Y * = функция е налична, но може да не е включена във всяка конфигурация
[2] Продуктът може да бъде поправен (върнат в напълно функционално състояние), ако функцията не успее.
[3] Функцията може да бъде заменена, като се използват само широко достъпни инструменти без запояване или де-запояване. Y * = може да се наложи замяна подмяна на монтаж, към който е прикрепена функцията.
[4] Основната функция може да бъде надстроена чрез замяната ѝ с модул с по-висока производителност или чрез разширяване на капацитета чрез използване на слотове за разширение. ЗАБЕЛЕЖКА: Тази оценка не отчита ситуацията, при които първоначалната закупена конфигурация вече е максимална. Свържете се с HP Sales или с оторизиран дистрибутор на HP за да определите наличността на части за надстройка и метод за получаването им във ваша държава.
[5] Тази категория характеристики включва четци като четци на пръстови отпечатъци, четци на карти, четци на отпечатъци и други устройства само за четене, но изключва устройства за четене / запис.

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



Превод от английски език

P9	1. Регламент на Комисията на Европейския съюз 1275/2008 – Информация за енергийната ефективност:		
	Режим / Състояние	Консумация на енергия във Вата при 230 VAC волтаж	Време по подразбиране за този режим/състояние, (ако е приложимо)
	Изключен (ако е приложимо)	0.42 W	Не е приложимо
	Режим стендбай (ако е приложимо)	Не е приложимо	Не е приложимо
	Стендбай на мрежата/заспиване/дълга неактивност, ако портовете на цялата кабелна мрежа са свързани с портовете за безжичната мрежа са активирани (ако е приложимо)	0.87 W	20 минути
	Стендбай на мрежата/заспиване/дълга неактивност (ако е приложимо)	0.87 W	20 минути
2. Регламен на Комисията на Европейския съюз 1275/2008- Инструкции за безжична мрежа: Където е приложимо, активирайте и деактивирайте безжичната мрежа, ползвайки инструкциите от наръчника и потребителя за продукта или операционната система. Информацията е налична също на: www.hp.com/support .			

P10 Ниво на звуково налягане				
Емисии на шум - Декларирани в съответствие с ISO 9296 (Вижте ЗАБЕЛЕЖКА В9)				
Режим	Описание на режим	Декларирано А-измерено ниво на сила на звука L _{WAд} (B)	Декларирано А-измерено ниво на налягане на звука L _{pAm} (B)	
Неактивност	* Вентилатори, HDD въртене (ако е приложимо) *	* 14		<input type="checkbox"/>
Работа	* Вентилатори включени, завъртане на твърдия диск	* 14		<input type="checkbox"/>
Друг режим				
Измерено в съответствие с: <input checked="" type="checkbox"/> ISO7779 <input checked="" type="checkbox"/> ECMA-74 <input type="checkbox"/> Друго (само ако не се включва в ECMA-74)				

6 Стандарт IEEE за оценка на околната среда и социалната отговорност на компютрите и дисплеите

Правни препратки Европа Приложение Б2

Препратка	Точка в декларацията
Директива 2011/65 / ЕС (Директива RoHS) * * Специфични изключения се прилагат за определени продукти и приложения.	P1.1
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH, приложение XVII)	P1.2, P1.4, P1.6, P1.7
Регламент (ЕО) 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000 (Маркетинг и употреба на вещества, нарушаващи озоновия слой)	P1.3, P5.3
Норвежки регламент относно ограниченията за употребата на някои опасни химикали 20.12.2002	P1.5
Директива 2013/56 / ЕО (Директива за батериите и акумулаторите) * * Тези разпоредби не се прилагат, когато поради причини, свързани с безопасността, експлоатационните характеристики, медицинските данни или целостта на данните, непрекъснатостта на електрозахранването е необходима и изисква постоянна връзка между уреда и батерията или акумулатор.	P2.1, P2.2, P2.3, P8.1
Директива 2006/95 / ЕО (Директива за ниско напрежение)	P3.1
Директива 2004/108 / ЕО (Директива за EMC)	P3.1

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



ТЕЗА ООД
ЦЕНТЪР ЗА ПРЕВОДИ

София 1784, Младост-1, 54А
факс: +359 2 9 691 599
тел.: +359 2 9 691 598
office@teza.bg; www.teza.bg



Превод от английски език

Директива 1999/5 / ЕО (Директива R & TTE)	P3.1
Регламент (ЕО) № 801/2013 за изменение на Регламент (ЕО) № 1275/2008 по отношение на изискванията за екодизайн към режим на готовност, консумация на електрическа енергия от електрически и електронни домакински и офис оборудване и за изменение на Регламент (ЕО) № 642/2009 по отношение на \ t изискванията за екодизайн към телевизорите	P3.1, P3.2
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)	P7.19
Директива 2004/12 / ЕО (Директива за опаковките)	P5.1
Решение 97/129 / ЕО (законодателство за вторичните опаковки)	P5.2
Директива 2012/19 / ЕС (Директива WEEE)	P6.1

ЕКО ДЕКЛАРАЦИЯ

ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА – ЕКО ДЕКЛАРАЦИЯ
ЛОГО:



Марка*	HP	Лого HP
Име на компания*	HP	
Информация за контакт*	Център за устойчивост и съответствие на HP sustainability@hp.com	
Интернет страница*	http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/	
Дата на издаване	2014-06-01	
Предназначен пазар*	<input checked="" type="checkbox"/> Цял свят <input type="checkbox"/> Европа <input type="checkbox"/> Азия, Тихи океан и Япония <input type="checkbox"/> Америка <input type="checkbox"/> Други	
Допълнителна информация		

Това е нерегулирано копие, ако е отпечатано. Моля, вижте информацията за контакт за най-новата версия. Декларацията може да бъде публикувана само при условия, че всички редове или полета, маркирани със * са попълнени (п.а. за неприложимо). Допълнителна информация по всяка тема може да бъде намерена по С7.

Контрол на качеството		Спазено изискване	
Екосъобразен профил на компанията – Нормативни изисквания		Спазено изискване	
Точка		Да	Не
C1	Рециклиране на продукта		
C1.1*	Компанията участва в система или има собствена система за събиране и рециклиране на излезли от употреба продукти в държавите, където компанията ги пуска на пазара и където се изискват (виж нормативните препратки)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C2	Рециклиране на батерии		
C2.1*	Компанията участва в система или има собствена система за събиране и рециклиране на батерии в държавите, където компанията пуска продукти на пазара (виж нормативните препратки) или заплаща еко-такси, където се изисква	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C3	Рециклиране на опаковки		
C3.1*	Компанията участва в система или има собствена система за събиране и рециклиране на опаковъчни материали, където компанията пуска продукти на пазара или където се изисква (виж нормативните препратки)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Екосъобразен профил на компанията – Пазарни изисквания		Спазено изискване	
Точка		Да	Не
C4	Политика по екосъобразност и екосъобразен мениджмънт		
C4.1*	Компанията има документирана политика по екосъобразност, одобрена от мениджмънта	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C4.2*	Компанията има система за управление на екосъобразността, обхващаща: Развитие на продукти	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

Вярно



Превод от английски език

	Производство Ако да, това е сертифицирано по <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 <input checked="" type="checkbox"/> Друго, посочено в С7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C4.3	Компанията публикува регулярен доклад за екосъобразност Ако да, това отговаря на препоръките на <input checked="" type="checkbox"/> Глобалната инициатива за отчитане <input type="checkbox"/> Друго, посочено в С6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C5	Рециклиране		
C5.1*	Информация относно системата за връщане на продукти, батерии и опаковки (C1, C2, C3) е налична в печатен и в електронен формат	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C6	Доброволни програми		
C 6.1	Компанията отговаря на изискванията на следните доброволни програми: Доброволно споразумение: Версия на критериите: Дата: Категория на продукта: Доброволно споразумение: Версия на критериите: Дата: Категория на продукта:		
C7	Допълнителна информация <i>НР се ангажира с отговорни бизнес практики и прозрачност на своите глобални граждански политики и дейност. Нашата работа с доставчиците за подобряване на тяхното социално и екологосъобразно представяне, както и за подобряването на стандартите в индустрията, е с дълга история.</i> <i>НР подкрепя Кодекса ЕИСС в неговата цялост, като също го допълва в допълнителни изисквания, специфични за свободата на сдружаването и Стандартните насоки на НР за студенти и работници за съоръженията на доставчиците в Народна Република Китай (НР).</i> <i>НР има също Глобална политика по правата на човека в действие.</i> <i>НР поставя своите очаквания към доставчиците си да установят политики и процеси по отношение на спорните минерали.</i> <i>НР провежда ежегодна надлежна проверка на своята верига на доставки, в това число и изисква информация от доставчиците относно провежданата от тях надлежна проверка и използваните топлилни пещи и рафинерии.</i> <i>НР стана първата ИТ организация, публикувала списък на комбинатите на своята верига доставчици.</i> <i>НР следва насоките на Глобалната инициатива за отчитане (GRI). Индексът на (GRI) предоставя възможност за бърза препратка към съдържанието на действащия Доклад за напредъка на НР.</i> <i>НР предлага услуги по връщането на продукти и печатни доставки в 70 държави. Моля, вижте действащия Доклад за напредъка на НР за повече подробности относно нашите глобални усилия.</i>		

Правни справки Европа Приложение А

Препратка	Точка в декларацията
2012/19/ЕС (Директива за ИУЕЕО)	C1.1
2006/66/ЕК (Директива за батериите и акумулаторите) * Тези разпоредби не се прилагат, когато поради причини, свързани с безопасността, експлоатационните характеристики, медицинските данни или целостта на данните, е необходимо непрекъснато хранване и изисква постоянна връзка между уреда и батерията или акумулатора.	C2.1
2004/12/ЕК (Директива за пакетирането)	C3.1
Решение 97/129 / ЕО (законодателство за вторичните опаковки)	C3.1

Удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ – ЕКО Декларация. Преводът се състои от 9 стр.

Преводач: Мая Георгиева Танева

подп

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД


THE ECO DECLARATION



Ecma/TC38-TG3/2015/026
(Rev. 1 – 15 April 2015)

Annex B2 - Product environmental attributes Computers and computer monitors

The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with * are filled-in (n.a. for not applicable).
Additional information regarding each item may be found under P15.

Brand *	HP	Logo 
Company name *	HP	
Contact information * e-mail address	HP Sustainability and Compliance Center sustainability@hp.com	
Internet site *	http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/	
Additional information		


The company declares (based on product specification or test results based obtained from sample testing), that the product conforms to the statements given in this declaration.	
Type of product *	Notebook PC
Commercial name *	HP EliteBook 850 G6
Model number *	850 G6
Issue date *	27/05/2019
Intended market *	<input checked="" type="checkbox"/> Global <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Asia, Pacific & Japan <input type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Other
Additional information	

This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

About Annex B2

Annex B2 reflects Product environmental attributes relevant for Computers and Computer Monitors. The following items from the ECMA-370 Main body are not shown in the template:
P4.1 – P4.3 Consumable materials
P9.1 TEC and Print speed
P10.2 - P10.3 Chemical emissions from printing products
P11.1 - P11.3 Consumable materials for printing products.

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59,
ал. 1 от ЗЗЛД

Model number *	850 G6	Logo 
Issue date *	27/05/2019	

Product environmental attributes - Legal requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
P1	Hazardous substances and preparations			
P1.1*	Products do comply with current European RoHS Directive. (See legal reference and NOTE B1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.2*	Products do not contain Asbestos (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration value.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.3*	Products do not contain Ozone Depleting Substances: Chlorofluorocarbons (CFC), hydrobromofluorocarbons (HBFC), hydrochlorofluorocarbons (HCFC), Halons, carbontetrachloride, 1,1,1-trichloroethane, methyl bromide (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.4*	Products do not contain more than; 0,005% polychlorinated biphenyl (PCB), 0,005% polychlorinated terphenyl (PCT) in preparations (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.5*	Products do not contain more than 0,1% short chain chloroparaffins (SCCP) with 10-13 carbon atoms in the chain containing at least 48% per mass of chlorine in the SCCP (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.6*	Parts with direct and prolonged skin contact do not release nickel in concentrations above 0,5 µg/cm ² /week (see legal reference). Comment: Max limit in legal reference when tested according to EN1811:2011-5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1.7*	REACH Article 33 information about substances in articles is available at (add URL or mail contact): http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/reachdesktop-pcs.html	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2	Batteries			
P2.1*	If the product contains a battery or an accumulator, the battery/accumulator is labeled with the disposal symbol. Information on proper disposal is provided in user manual. (See legal reference)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2.2*	Batteries or accumulators do not contain more than 0,0005% of mercury or 0,002% of cadmium. (See legal reference)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2.3*	Batteries and accumulators are readily removable. (See legal reference)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P3	Conformity verification & Eco design (ErP)			
P3.1*	The product is CE-marked to show conformance with applicable legal requirements (see legal reference). The Declaration of Conformity can be requested at (add link or e-mail address): http://www8.hp.com/uk/en/certifications/technical/regulations-certificates.html sustainability@hp.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P3.2*	The product complies with the Eco design requirements for energy-related products, (see legal reference). Required information is; <input checked="" type="checkbox"/> given in item P15 or added to this document, <input checked="" type="checkbox"/> available at (add URL):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P5	Product packaging			
P5.1*	Packaging and packaging components do not contain more than 0,01% lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium by weight of these together.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P5.2*	The packaging materials are marked with abbreviations and numbers indicating the nature of the material(s) used (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P5.3*	The product packaging material is free from ozone depleting substances as specified in the Montreal Protocol (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P6	Treatment information			
P6.1*	Information for recyclers/treatment facilities is available (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE B1 Restriction applies to the homogeneous material, unless other specified and expressed in which the product is compliant with the mandatory requirements.

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

Model number *	850 G6	Logo 
Issue date *	27/05/2019	

Product environmental attributes - Market requirements (See General NOTE GN below)		Requirement met		
- Environmental conscious design		Yes	No	n.a.
Item	*=mandatory to fill in. Additional information regarding each item may be found under P14.			
P7	Design			
	Disassembly, recycling			
P7.1*	Parts that have to be treated separately are easily separable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.2*	Plastic materials in covers/housing have no surface coating.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.3*	Plastic parts > 100 g consist of one material or of easily separable materials.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.4*	Plastic parts > 25 g have material codes according to ISO 11469 referring ISO 1043-4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.5	Plastic parts are free from metal inlays or have inlays that can be removed with commonly available tools.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.6*	Labels are easily separable. (This requirement does not apply to safety/regulatory labels).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Product lifetime			
P7.7*	Upgrading can be done e.g. with processor, memory, cards or drives	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.8*	Upgrading can be done using commonly available tools	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.9	Spare parts are available after end of production for: 5 years			<input type="checkbox"/>
P7.10	Service is available after end of production for: 5 years			<input type="checkbox"/>
	Material and substance requirements			
P7.11*	Product cover/housing material type (e.g. plastics, metal, aluminum): Material type: <i>PC+ABS</i> Material type: Material type:			
P7.12	Insulation materials of external electrical cables are PVC free.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.13	Insulation materials of internal electrical cables are PVC free.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.14	External plastic casing/cover parts > 25 g contain no more than 0,1% weight (1000 ppm) bromine and 0,1% weight (1000 ppm) chlorine attributable to brominated flame retardants, chlorinated flame retardants, and polyvinyl chloride or 0,3% weight (3000 ppm) bromine and 0,3% weight (3000 ppm) chlorine in parts containing more than 25% post-consumer recycled content.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.15	Printed circuit boards, PCBs (without components) are low halogen: all <input type="checkbox"/> PCBs > 25 g <input checked="" type="checkbox"/> are low halogen as defined in IEC 61249-2-21. (See 1NOTE B2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.16	Flame retarded plastic parts > 25 g in covers / housings are marked according ISO 1043-4: Marking: <i>PC-I-TD15FR (40), PC+ABS-TD15FR(40)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.17	Alt. 1: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards > 25 g (without components): TBBPA (additive) <input type="checkbox"/> , TBBPA (reactive) <input type="checkbox"/> (See NOTE B3), Other; chemical name: , CAS #: Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards (without components) > 25 g according ISO 1043-4: <i>FR(40)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.18	Alt. 1: Flame retarded plastic parts > 25 g contain the following flame retardant substances/preparations in concentrations above 0,1%: 1. Chemical name: , CAS #: (See NOTE B4) 2. Chemical name: , CAS #: " 3. Chemical name: , CAS #: " Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in plastic parts > 25 g according ISO 1043-4: <i>PC-I-TD15FR (40), PC+ABS-TD15FR(40)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.19	In plastic parts > 25 g, flame retardant substances/preparations above 0,1% are used which have been assigned the following Risk phrases; <i>R53</i> and Hazard statements: <i>H413 May cause long-lasting harmful effects to aquatic life</i> The source(s) for these classifications is/are found at (add URL(s)): http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database (See note B5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.20*	Postconsumer recycled plastic material content is used in the product (See Note B6): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the postconsumer recycled plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is 7%.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GENERAL NOTE Standard references should direct to the latest version of a standard. If an older version of a standard is used, section P15 shall be used for explanation.

NOTE B2 IEC 61249-2-21 defines maximum limits of 900 ppm for each of the substances chlorine and bromine and a maximum limit of 1500ppm of these substances combined. The standard does not address fluorine, iodine and astatine which are included in the group of halogens.

NOTE B3 and B4 A Guidance document on Chemical substances is available, see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>


NOTE B5 If a certain substance has been assigned a certain risk phrases / hazard statement in the reference, it does not necessarily mean the substance has been tested for all of the hazards referred to by a certain classification.

NOTE B6 Applies to a product containing plastic parts whose combined weight exceeds 100 g, printed circuit boards, cables, connectors and electronic components and bio-based plastic material.

NOTE B7, Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2011 4.2.1.1

Информацията е
заличена съгл. чл. 45 и
чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

or
b) The weight of recycled material is g.

Model number *	850 G6	Logo 
Issue date *	27/05/2019	

Product environmental attributes - Market requirements (continued)	Requirement met
Item	Yes No n.a.

Material and substance requirements (continued)				
P7.21*	Biobased plastic material content is used in the product (See NOTE B7): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the biobased plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %. or b) The weight of the biobased plastic material is g.			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
P7.22*	Light sources are free from mercury, i.e. less than 0,1 mg/lamp. If mercury is used specify: Number of lamps: and maximum mercury content per lamp: mg			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
P8	Batteries			
P8.1*	Battery chemical composition: <i>lithium ion</i> ,			<input type="checkbox"/>
P9	Energy consumption (See NOTE B8)			
P9.1	For the product the following power levels or energy consumptions are reported:			
Energy mode *	Power level at 100 V AC	Power level at 115 V AC	Power level at 230 V AC	Reference/Standard for energy modes and test method *
EPS No-load (External power supply / charger plugged in the wall outlet but disconnected from the product.)	0.014 W	0.014 W	0.026 W	EPS Energy Report Data
PTEC * Typical Energy Consumption	W	W	W	ENERGY STAR® Program Requirements for Computers
ETEC * Annual Energy Consumption	22.89 kWh/year	22.83 kWh/year	22.55 kWh/year	ENERGY STAR® Program Requirements for Computers
External Power Supply Efficiency Level (International Efficiency Marking Protocol) * : VI				ENERGY STAR® Program Requirements for Computers
Display resolution * : 3840*2160 megapixels				ENERGY STAR® Program Requirements for Computers
Default time to enter energy save mode: minutes				ENERGY STAR® Program Requirements for Computers
P9.2*	Information about the energy save function is provided with the product.			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
P9.3	Energy efficiency class (monitors only):			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
P10	Emissions			
Noise emission – Declared according to ISO 9296 (See NOTE B9)				
P10.1	Mode	Mode description	Statistical upper limit A-weighted sound power level, $L_{WA,c}$ (B)	
	Idle	* Fans on, HDD spinning (if applicable)	* 2.5	
	Operation	* Fans on, HDD spinning	* 2.5	
	Other mode			
Measured according to: <input checked="" type="checkbox"/> ISO 7779 <input checked="" type="checkbox"/> ECMA-74 <input type="checkbox"/> Other (only if not covered by ECMA-74)				


NOTE B7 The following is to be excluded from the calculation of percentages: printed circuit boards, labels, cables, connectors and electronic components and post-consumer recycled plastic

NOTE B8 A Guidance document on Energy Efficiency is available, see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

NOTE B9 A Guidance document on Acoustic Noise is available, see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

Вярно

Model number *	850 G6	Logo 
Issue date *	27/05/2019	

Product environmental attributes - Market requirements (continued)		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
Electromagnetic emissions				
P10.4	Computer display meets the requirement for low frequency electromagnetic fields of the following voluntary program(s):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12 Ergonomics for computing products				
P12.1*	The display meets the ergonomic requirements of ISO 9241-307 for visual display technologies.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12.2*	The physical input device meets the requirements of ISO 9995 and ISO 9241-410.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13 Packaging and documentation				
P13.1*	Product packaging material type(s): <i>PAPER/Corrugated</i> weight (kg): <i>0.345</i> Product packaging material type(s): <i>PLASTIC/Polypropylene - PP</i> weight (kg): <i>0.004</i> Product packaging material type(s): <i>PLASTIC/Polyethylene low density - LDPE</i> weight (kg): <i>0.015</i> Product packaging material type(s): <i>PLASTIC/Polyethylene Expanded - EPE</i> weight (kg): <i>0.076</i>			
P13.2*	Product plastic primary packaging is free from PVC.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13.3*	For product primary corrugated fiberboard packaging, specify the contained percentage of minimum post-consumer recovered fiber content: 25 %			<input type="checkbox"/>
P13.4*	Specify media for user and product documentation (tick box): Electronic <input checked="" type="checkbox"/> , Paper <input type="checkbox"/> , Other <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
P13.5	(Please only complete this item if paper documentation used) User and product documentation on paper media is chlorine-free: If Yes, please specify: Totally chlorine-free Elemental chlorine-free Processed chlorine-free	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P14 Voluntary programs				
P14.1	The product meets the requirements of the following voluntary program(s): ENERGY STAR® Criteria version: <i>7.1</i> Date: <i>27/05/2019</i> Product category: <i>Commercial Notebooks</i> Eco-label: <i>EPEAT</i> Criteria version: <i>IEEE 1680.1</i> Date: <i>27/05/2019</i> Product category: <i>Commercial Notebooks</i> Eco-label: Criteria version: Date: Product category:			
P15 Additional information (See NOTE B10)				
All Sections	1. Product environmental information contained in this declaration is valid as of the date the declaration is published. Changes to external standards referenced in the IT Eco-Declaration may invalidate some information contained in this declaration over			
P1	1. This product does not include DEHP, BBP, DIBP, or DBP.			

NOTE B10 Additional lines may be inserted to declare further items, by positioning the cursor at row and hitting the <Enter> key.

Информацията е заличена
съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1
от ЗЗЛД

Вярн

110

P7

Product Upgradability and Reparability

The following table is provided in accordance with IEEE 1680.1-2018⁹ criterion 4.4.2.5.

feature	Available[1]	Repairable[2]	Replaceable[2]	Upgradeable[3]
processor	Y	Y	N	N
main memory	Y	Y	Y	Y
mass storage (internal)	Y	Y	Y	Y
wireless networking	Y*	Y	Y	N
integrated graphics	Y	Y	N	N
discrete graphics	Y*	Y	N	N
display panel	Y	Y	Y	Y
integrated keyboard	Y	Y	Y	Y
battery	Y	Y	Y	N
power supply	Y	Y	Y	Y
fan assemblies	Y	Y	Y	N
speaker(s) (internal)	Y	Y	Y	N
camera	Y*	Y	Y	Y
touchpad	Y	Y	Y	N
I/O connectors and external power connector	Y	Y	N	N
readers [5]	Y*	Y	Y	N

Table notes:

[1] Y* = feature is available, but may not be included in every configuration

[2] Product can be repaired (returned to fully functional state) if feature fails.

[3] Feature can be replaced using only commonly available tools without soldering or de-soldering. Y* = replacement may require replacing an assembly to which the feature is attached.

[4] Base feature may be upgraded by replacing it with a higher performance module or by expanding capacity through use of expansion slots. NOTE: This evaluation does not account for situations in which the initial configuration purchased is already maximized. Contact HP Sales or an HP authorized reseller to determine the availability of upgrade parts and method to obtain them in your geography.

[5] This feature category includes readers such as fingerprint readers, smart card readers, and other read-only devices, but excludes read/write devices.

P9

Energy consumption of computer products; description of the tested product configuration:

P9

1. European Union Commission Regulation 1275/2008- Energy Efficiency Information:

Mode / Condition	Power Consumption in Watts at 230 VAC Input Voltage	Default Time to Mode / Condition (if applicable)
Off Mode (if applicable)	0.42 W	Not Applicable
Standby Mode (if applicable)	Not Applicable	Not Applicable
Network Standby / Sleep / Long Idle Mode if all wired network ports are connected and all wireless network ports are activated (if applicable)	0.87 W	20 Mins
Network Standby / Sleep / Long Idle Mode (if applicable)	0.87 W	20 Mins

2. European Union Commission Regulation 1275/2008- Wireless Network Instructions:

Where applicable, activate and deactivate a wireless network using the instructions provided in the product user guide or the operating system. Information is also available at www.hp.com/support.

P10

Sound Pressure Level

Noise emission – Declared according to ISO 9296 (See NOTE B9)

P10.1

Mode	Mode description	Statistical upper limit A-weighted sound pressure level, $L_{pA,m}$ (dB)
Idle	* Fans on, HDD spinning (if applicable)	* 14
Operation	* Fans on, HDD spinning	* 14
Other mode		

Информацията е заличена
съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1
от ЗЗЛД

Measured according to: ISO 7779 ECMA-74
 Other (only if not covered by ECMA-74)

Информацията е заличена
съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1
от ЗЗЛД

Вяр

Legal references Europe Annex B2

Reference	Declaration item
Directive 2011/65/EU (RoHS Directive) * * Specific exemptions apply for certain products and applications.	P1.1
Regulation (EC) 1907/2006(REACH, Annex XVII)	P1.2, P1.4, P1.6, P1.7
Regulation (EC) 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000 (Marketing and use of Ozone layer depleting substances)	P1.3, P5.3
Norwegian regulation relating to restrictions on the use of certain dangerous chemicals 20.12.2002	P1.5
Directive 2013/56/EC (Battery and accumulators Directive) * * These provisions shall not apply where, for safety, performance, medical or data integrity reasons, continuity of power supply is necessary and requires a permanent connection between the appliance and the battery or accumulator.	P2.1, P2.2, P2.3, P8.1
Directive 2006/95/EC (Low Voltage Directive)	P3.1
Directive 2004/108/EC (EMC Directive)	P3.1
Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)	P3.1
Regulation (EC) 801/2013 amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign requirements for standby, off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment, and amending Regulation (EC) No 642/2009 with regard to ecodesign requirements for televisions	P3.1, P3.2
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)	P7.19
Directive 2004/12/EC (Packaging Directive)	P5.1
Decision 97/129/EC (Secondary packaging legislation)	P5.2
Directive 2012/19/EU (WEEE directive)	P6.1

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

Company environmental profile - THE ECO DECLARATION

Brand	HP	
Company name *	HP	
Contact information *	HP Sustainability and Compliance Center (SCC) sustainability@hp.com	
Internet site *	www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html	
Issue date *	2014-06-01	
Intended market *	<input checked="" type="checkbox"/> Global <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Asia, Pacific & Japan <input type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Other	
Additional information		

This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with an * are filled-in (n.a. for not applicable). Additional information regarding each item may be found under C7.

Company environmental profile - Legal requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
C1	Product recycling			
C1.1*	The company participates in a system or has its own system for collection and recycling of end of life products in countries where the company puts them on the market and where required (see legal reference)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C2	Battery recycling			
C2.1*	The company participates in a system or has its own system for collection and recycling of batteries in countries where the company puts products on the market (see legal reference) or pays eco tax / fee where required.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C3	Packaging recycling			
C3.1*	The company participates in a system or has its own system for collection and recycling of packaging material in countries where the company puts products on the market and where required (see legal reference)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Company environmental profile - Market requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
C4	Environmental policy and environmental management			
C4.1*	The company has a documented environmental policy approved by the management.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C4.2*	The company has an environmental management system covering: Product development Manufacturing If so certified according to: <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 <input checked="" type="checkbox"/> Other as specified in C7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C4.3	The company regularly publishes an environmental report. If so, it meets the recommendations of <input checked="" type="checkbox"/> The Global Reporting Initiative <input type="checkbox"/> Other as specified in C7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C5	Recycling			
C5.1*	Information about the product, battery & packaging take back system (C1, C2 and C3) is available in printed or electronic format.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C6	Voluntary programs			
C6.1	The company meets the requirements of the following voluntary program/s: Voluntary Agreement: Criteria version: Date: Product category: Voluntary Agreement: Criteria version: Date: Product category:			

C7	Additional information
	<p>HP has received ISO 14001 certification for its manufacturing operations (Worldwide Manufacturing of Computing and Imaging Products and Related Operations) and for product design for its Personal Systems Products and LaserJet and Enterprise Printing Products. The product design certifications include HP-wide product environmental design processes (such as HP's General Specification for the Environment) that cover all HP products.</p> <p>HP is committed to responsible business practices and transparency in its global citizenship policies and performance. We have a long history of working with suppliers to monitor and improve their social and environmental responsibility (SER) performance when required, as well as improving standards in the industry. HP endorses the EICC Code of Conduct in its entirety, and we have supplemented it with additional requirements specific to freedom of association as well as HP's Student and Dispatch Worker Guidance Standard for Supplier Facilities in the People's Republic of China (PRC). HP also has a strong Global Human Rights Policy in place. HP expects its suppliers to establish policies and processes regarding conflict minerals. HP conducts due diligence on its supply chain annually and publishes information about our suppliers' own due diligence and the smelters and refiners used. HP was the first to publish its supply chain smelter list. HP follows the Global Reporting Initiative (GRI) guidelines as well as the GRI index provides easy reference to HP's Living Progress Report (LPR) content. HP offers take back programs for products and printing suppliers in some 70 countries. Please refer to HP's Living Progress Report for more information on our global efforts.</p>

Вярно с о

Информацията е
заличена съгл. чл. 45
и чл. 59, ал. 1 от
ЗЗЛД

Legal references Europe Annex A

Reference	Declaration item
Directive 2012/19/EU (WEEE directive)	C1.1
Directive 2006/66/EC (Battery and accumulators Directive) * * These provisions shall not apply where, for safety, performance, medical or data integrity reasons, continuity of power supply is necessary and requires a permanent connection between the appliance and the battery or accumulator.	C2.1
Directive 2004/12/EC (Packaging Directive)	C3.1
Decision 97/129/EC (Secondary packaging legislation)	C3.1

Вярно с

Информацията е
заличена съгл. чл.
45 и чл. 59, ал. 1 от
ЗЗЛД





Превод от английски език



Технически данни

Преносим компютър HP EliteBook 830 G6 Notebook PC

Отличен бизнес компютър

Уникално проектиран за съвременния мобилен професионалист, HP EliteBook 830 е високо сигурен и управляем компютър, предлагащ мощни инструменти за сътрудничество, позволяващи на работната сила на предприятието да бъде по-продуктивна и сигурна в движение или в офиса.



HP препоръчва Windows 10 Pro.

Блестящ дизайн

• Този саръх тънък отличителен дизайн алуминиев лаптоп с опционален ултра-ярък дисплей² с блясък с тесни рамки се адаптира към всяка среда, за оптимално изживяване при гледане, където и да работите.

Изградена на сигурна основа

• Защитете компютъра си от развиващите се заплахи за зловреден софтуер в бъдеще със самолекуващи се и управляеми хардуерни решения за сигурност от HP. От BIOS до брауъра HP Sure Start Gen5⁴ и HP Sure Click⁵ щракнете върху защитата на вашия компютър

Кристално ясно сътрудничество

- Обажданията звучат ясно и ясно с разширени функции за сътрудничество като HP Noise Cancellation. Силните високоговорители издават богат звук. Третият микрофон и ключовете за съвместна работа, насочени към света, помагат на компютърните разговори да са продуктивни.
- Захранвайте през работния си ден с Windows 10 Pro и мощните функции за сигурност, сътрудничество и свързаност от HP¹
- Помогнете да ускорите високотелните бизнес приложения с опционален четириядрен процесор Intel® Core™ от 8-и ген⁶
- Моментално блокирайте способността на любопитни очи да виждат екрана си с опция HP Sure View Gen3, която намалява визуалната светлина, когато екранът се гледа от страни, като го прави тъмен и нечетлив⁷
- Зловредният софтуер се развива бързо и традиционният антивирус не винаги може да разпознава нови атаки. Защитете вашия компютър от никога не виждани атаки с HP Sure Sense, който използва задълбочен AI за осигуряване на изключителна защита срещу напреднали зловредни програми.⁸
- Захранвайте чрез креативни приложения, използвайки 4K дисплей с висока разделителна способност с опция AMD Radeon™ 550X дискретна графика⁹
- Вашият „офис“ може да бъде там, където ви е необходим, като ви позволява да останете свързани почти навсякъде с до гигабит 4G LTE клас.¹¹
- Вземете гигабитна скорост на Wi-Fi® с опция Wi-Fi 6 (802.11ax) на HP EliteBook 830.^{9,13,14}
- Никога не се чудете дали някой ви наблюдава с добавеното спокойствие, което идва от интегрираната камера за поверителност на HP, с физически затвор за защита от злонамерено наблюдение.¹⁵
- Атаките на фърмуер могат напълно да опустошат вашия компютър. Бъдете защитени с HP Sure Start Gen5, самолекуващия се BIOS, който автоматично се възстановява от атаки или корупция

Информацията е
заличена съгл. чл. 45 и
чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



Превод от английски език

- За да получат контрол над вашия компютър, нападателите първо трябва да свалят защитните си сили. Поддържайте и работете с критични защитни защити с HP Sure Run Gen2¹⁵
- Помогнете да защитите вашия компютър от уебсайтове и прикачени файлове със злонамерен софтуер, софтуер за извличане или вируси с хардуерна защита от HP Sure Click⁵
- Разширените атаки за злонамерен софтуер могат да унищожат вашата ОС и да разрушат бизнеса ви. HP Sure Recover Gen2 гарантира бързо, сигурно и автоматизирано възстановяване на вашата ОС само с мрежова връзка, така че можете да сведете до минимум престоя и да се върнете към бизнеса бързо.¹⁷

HP EliteBook 830 G6 Notebook PC

Таблица със спецификации

HP препоръчва Windows 10 Pro.



Налични операционни системи	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro 64 (само за National Academic) ² Windows 10 Home 64 - HP препоръчва Windows 10 Pro за business ¹ Едичичен домашен език за Windows 10 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise на разположение със споразумение за обемно лицензиране) FreeDOS
Семейство процесори ³	Процесор Intel® Core™ i7 от 8 поколение (i7-8565U); Процесор Intel® Core™ i5 от 8 поколение (i5-8265U); Процесор Intel® Core™ i3 от 8 поколение (i3-8145U); Процесор Intel® Core™ i7 от 8-то поколение (i7-8665U); Процесор Intel® Core™ i5 от 8 поколение (i5-8365U)
Налични процесори ^{1,2,3,6}	Intel® Core™ i7-8565U с Intel® UHD Graphics 620 (базова честота 1,8 GHz, до 4,6 GHz с Intel® Turbo Boost технология, 8 MB L3 кеш, 4 ядра); Intel® Core™ i7-8665U процесор с Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz базова честота, до 4,8 GHz с Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 кеш, 4 ядра); Intel® Core™ i5-8265U с Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz базова честота, до 3,9 GHz с Intel® Turbo Boost технология, 6 MB L3 кеш, 4 ядра); Intel® Core™ i5-8365U процесор с Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz базова честота, до 4,1 GHz с Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 кеш, 4 ядра); Intel® Core™ i3-8145U с Intel® UHD Graphics 620 (2,1 GHz базова честота, до 3,9 GHz с Intel® Turbo Boost технология, 4 MB L3 кеш, 2 ядра)
Размер на дисплея (по диагонал)	13,3" ^{14,15,17,18,42}
Максимална памет	32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁸ И двата слота са достъпни за клиенти / могат да бъдат надградени. Поддържа двуканална памет
Слотове за памет	2 SODIMM
Вътрешна памет	до 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD с 32 GB памет Intel® Optane™ H10 ^{8,42,43} до 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD с 16 GB Intel® Optane™ H10 ^{8,42,43} 256 GB до 2 TB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁵ до 512 GB M.2 SATA FIPS 140-2 SSD TLC ⁵ до 512 GB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁵ 256 GB до 512 GB PCIe® NVMe™ стойност M.2 SSD ⁵ до 256 GB M.2 SATA-3 SED SSD ⁵ до 128 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ⁵ до 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD s 32 G ⁵
Монитор	13.3" диагонал FHD IPS eDP + PSR анти-отблясъци на клетъчен WLED с подсветка ултралиган сензорен екран с интегриран екран за поверителност на HP Sure View Gen3, 1000 нита, 72% NTSC (1920 x 1080); 13.3" диагонал FHD IPS eDP + PSR анти-отблясъци с подсветка ултразвук, 400 нита, 72% NTSC (1920 x 1080); 13.3" диагонал FHD IPS eDP + PSR WLED с подсветка ултразвук с HP Sure View Gen3 интегриран екран за поверителност, 1000 нита, 72% NTSC (1920 x 1080); 13.3" диагонал FHD IPS eDP анти-отблясъци Op-Cell тънък допир с подсветка WLED екран, 250 нита, 45% NTSC (1920 x 1080); 13.3" диагонал FHD IPS eDP анти-отблясъци WLED с подсветка тънък, 250 нита, 45% NTSC (1920 x 1080) ^{14,15,17,18,42}
Налична графика	Интегриран: Intel® UHD Graphics 620 ¹⁴ (Поддържа HD декодиране, DX12 и HDMI 1.4b.)
Аудио	Bang & Olufsen, двойни стерео високоговорители, 3 многоградови микрофона
Безжични технологии	Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a / b / g / n / ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5 Combo, vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a / b / g / n / ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5 Combo, non-vPro™; Intel® XMM™ 7350 LTE-Advanced

Информацията е
заличена съгл. чл.
45 и чл. 59, ал. 1 от
ЗЗЛД



Превод от английски език

	7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced Cat 5; Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5 Combo, vPro™, Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5 Combo, non-vPro™ 5, 10, 11, 12 (Съвместим с устройства, сертифицирани от Miracast);
Портове и конектори	2 USB 3.1 Gen 1 (1 зареждане); 1 Thunderbolt™ (USB Type-C™ конектор); 1 RJ-45; 1 комбинирана слушалка / микрофон; 1 HDMI 1.4; 1 докинг конектор; 1 променлив ток (кабелите не са включени.)
Входно устройство	Клавиатура HP Premium Collaboration, устойчива на разливи с източване, опционална клавиатура с подсветка и DuraKeys; Clickpad™ с поддръжка с много докосване на жестове™, подслушванията са активирани по подразбиране; Прецизен тъчпад с поддръжка на много докосване на сензора за околна светлина
Комуникации	HP модул с NXP NFC контролер NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I219-V GbE, non-vPro™ 13
Уебкамера	720p HD camera; IR Camera™ 14 15
Наличен софтуер	HP оптимизатор на връзка; HP Hotkey Поддръжка; HP Image Assistant; HP JumpStart; Софтуер за отмяна на шум на HP; HP Support Assistant; Поддръжка на Native Miracast; Кулета офис (продава се отделно) 16 20
Управление на сигурността	Модул за абсолютна устойчивост; HP DriveLock и Automatic DriveLock; HP сензор за пръстови отпечатъци; Удостоверяване при включване; Удостоверяване преди зареждане; TPM 2.0 вграден чип за сигурност, доставен с Windows 10 (общи критерии EAL4 + сертифицирани); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP Sure Run Gen2; HP Sure Recover Gen2; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 39
Функции за управление	Пакети драйвери на HP; HP системен мениджър на софтуер (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP клиентски каталог; Интеграционен комплект за управление на HP Gen3™ 22
Мощност	Външен адаптер за променлив ток на HP Smart 65 W; Външен адаптер за променлив ток на HP Smart 65 W EM; USB Smart-C™ адаптер HP Smart 65 W; HP Smart 45 W Външен адаптер за променлив ток; HP Smart 45 W USB Type-C™ адаптер; Външен адаптер за променлив ток на HP Smart 45 W 23 26
Вид на батерия	HP Long Life 3-cell, 50 Wh Li-ion™ 24
Размери	31.04 x 22.93 x 1.77 cm
тегло	Започвайки от 1,33 кг (Теглото ще варира в зависимост от конфигурацията.)
Съответствие с енергийната ефективност	ENERGY STAR® 7.0 сертифициран; EPEAT® 2019 Gold 37
опазване на околната среда	Нисък халоген; TCO 5.0 Сертифициран™ 38
Гаранция	HP Services предлага 1-годишни ограничени гаранции и 90-дневни софтуерни опции с ограничена гаранция в зависимост от държавата. Батериите имат гаранция по подразбиране една година, с изключение на батериите за дълъг живот, които ще имат същата 1-годишна или 3-годишна ограничена гаранция като платформата. Вижте http://www.hp.com/support/batterywarranty/ за допълнителна информация за батериите. Предлага се и услуга на място и разширено покритие. HP Care Pack Services са незадължителни договори за разширени услуги, които надхвърлят стандартните ограничени гаранции. За да изберете правилното ниво на услуга за вашия продукт на HP, използвайте инструмента за търсене на услугите на HP Care Pack на адрес http://www.hp.com/go/cpc .

Препоръчани аксесоари и услуги (не са включени)

**HP Exec 15.6
Midnight Top
Load**



Пазете съдържанието на чантата си по време на ежедневното пътуване с HP Executive 15.6 Midnight Top Load в нов стилиан черен материал за полунощ, който има заключващо се отделение с телбол с цип с двойни зъби, защитен RFID джоб за защита на вашата лична карта и дискретен джоб за незадължително проследяващо устройство. Най-добрият в класа на HP, пълен с функции, функционалност и премиерен дизайн за най-претенциозния бизнес професионалист, широката гама от преносими компютри на HP дават възможност за повишена производителност и ефективност, като предоставят перфектната комбинация от вградени функции за мобилност, за да отговарят на конкретните нужди на лица от големи и малки предприятия.
Номер на продукта: 1KM15AA

**Мишка HP Elite
Presenter**



Пускате презентации и ръководете екранно съдържание с виртуален лазер от дланта си, навсякъде в стаята или навигирайте приложенията на вашия компютър на бюрото си със сложната мишка HP Elite Presenter. Това е ултра модерен, многофункционален аксесоар, който е показалец и мишка в едно. Най-добрият в класа на HP, снабден с функции, функционалност и премиерен дизайн за най-претенциозния бизнес професионалист, широката гама от преносими компютри на HP позволяват повишена производителност и ефективност, като осигуряват перфектната комбинация от вградени функции за мобилност, за да съответстват на конкретните нужди на хора от големи и малки предприятия.
Номер на продукта: 2CE30AA

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



Превод от английски език

HP Thunderbolt Dock 120W G2



Престрийте докинга и повишете производителността с нашия най-универсален док Thunderbolt™, малкият, изтънен HP Thunderbolt Dock G2. Проектиран за гъвкавост на работното пространство и управляемост на мрежата, той осигурява USB-C™ свързаност на устройството и опционално интегрирано аудио. Най-добрият в класа на HP, пълен с функции, функционалност и премиерен дизайн за най-претенциозния бизнес професионалист, широката гама от преносими компютри на HP позволяват повишена производителност и ефективност, като осигуряват перфектната комбинация от вградени функции за мобилност, за да съответстват на конкретните нужди на лица от големи и малки предприятия.

Номер на продукта: 2UK37AA

HP 65W USB-C Slim Travel Power адаптер



Използвайте един адаптер, за да захранвате и зареждате вашия преносим компютър или мобилно устройство и USB аксесоар едновременно, в офиса или в движение, с изненадващо компактният адаптер за захранване на HP 65W USB-C Slim Travel Power. Най-добрият в класа на HP, пълен с функции, функционалност и премиерен дизайн за най-претенциозния бизнес професионалист, широката гама от преносими компютри на HP дават възможност за повишена производителност и ефективност, като предоставят перфектната комбинация от вградени функции за мобилност, за да отговорят на конкретните нужди на лица от големи и малки предприятия.

Номер на продукта: 3PN48AA

**3-годишно пътуване на HP следващия работен ден
Услуга само за лаптопи**



Тази услуга на HP предлага на потребителите на преносими компютри бързо, надеждно покритие в основните географии на света, в продължение на 3 години. За повече информация относно услугите на Care Pack, моля, посетете www.hp.com/go/cpc.

Номер на продукта: UL653E.

HP EliteBook 830 G6 Notebook PC

HP препоръчва Windows 10 Pro.

Съобщения и бележки под линия

1 Не всички функции са налични във всички издания или версии на Windows. Системите може да изискват надграден и / или отделно закупен хардуер, драйвери и / или софтуер, за да се възползват изцяло от функционалността на Windows. Windows 10 се актуализира автоматично, което винаги е активирано. Може да се прилагат такси за интернет доставчици и с времето могат да се прилагат допълнителни изисквания за актуализации. Вижте <http://www.windows.com>.

2 Уптрарият дисплей е незадължителна функция, която трябва да бъде инсталирана фабрично.

4 HP Sure Start Gen5 е наличен на избрани персонални компютри на HP с процесори Intel. Вижте спецификациите на продукта за наличност.

5 HP Sure Click е наличен в избрани платформи на HP и поддържа Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ и Chromium™. Поддържаните прикачени файлове включват Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и PDF файлове в режим само за четене, когато са инсталирани Microsoft Office или Adobe Acrobat.

6 Процесорите Intel® Quad Core™ не са задължителни. Multicore е предназначен да подобри производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения непременно ще се възползват от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота ще варират в зависимост от натовареността на приложението и вашия хардуер и софтуерни конфигурации. Номерирането, маркирането и / или именуването на Intel не е измерване на по-висока производителност.

7 Интегрираният екран за поверителност на HP Sure View Gen3 е незадължителна функция, която трябва да бъде конфигурирана при покупка и е проектирана да функционира в пейзажна ориентация.

8 HP Sure Sense изисква Windows 10. Вижте спецификациите на продукта за наличност.

9 Продава се отделно или като опция.

10 Cat 16 4G LTE модул е незадължителен и трябва да бъде конфигуриран фабрично. Този модул поддържа скорости на гигабитовите класове в избрани мрежи, които в момента са достъпни само във Великобритания. Пълното използване на функционалността на този модул зависи от техническата способност на мрежовите доставчици да поддържат тази мрежа и скоростта. Обратно съвместими с HSPA 3G технологии. Модулът изисква активиране и отделно закупен договор за услуга. Консултирайте се с доставчика на услуги за покритие и наличност във вашия район. Скорост на изтегляне до един гигабит в секунда. Скоростта на връзката, качването и изтеглянето ще варира в зависимост от мрежата, местоположението, средата, условията на мрежата и други фактори.

11 Изисква се безжична точка за достъп и интернет услуга и се продават отделно. Наличието на обществени точки за безжичен достъп е ограничено.
13 Wi-Fi 6 е обратно съвместим с предишни 802.11 спецификации. Спецификациите за Wi-Fi 6 (802.11ax) са чернови и не са окончателни. Ако ирай спецификации се различават от черновите спецификации, това може да повлияе на способността на преносимия компютър да комуникира с устройства 802.11ax.

14 Wi-Fi® поддържаща гигабитна скорост е постижима с Wi-Fi 6 (802.11ax) при прехвърляне на файлове между две устройства, свързани към един същ рутер. Изисква безжичен рутер, продаван отделно, който поддържа 160MHz канали.

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



Превод от английски език

15 Камерата за поверителност на HP се предлага само на персонални компютри, оборудвани с HD или IR камера и трябва да бъдат инсталирани фабрично.

16 HP Sure Run Gen2: Вижте спецификациите на продукта за наличност.

17 HP Sure Recover Gen2: Вижте спецификациите на продукта за наличност. Изисква отворена, кабелна мрежова връзка. Не се предлага на платформи с множество вътрешни дискове за съхранение. Трябва да архивирате външни файлове, данни, снимки, видеоснимки и т.н. преди да използвате HP Sure Recover, за да избегнете загуба на данни. HP Sure Recover (Gen1) не поддържа платформи с Intel® Optane™.

Бележки под линия за техническите спецификации

* Не всички функции са налични във всички издания или версии на Windows. Системите може да изискват надстроен и / или отделно закупен хардуер, драйвери, софтуер или BIOS актуализация, за да се възползват изцяло от функционалността на Windows. Windows 10 е автоматично се актуализира, което винаги е активирано. Може да се прилагат такси за интернет доставчици и в момента могат да се прилагат допълнителни изисквания за актуализации. Вижте <http://www.windows.com/>.

2 Някои устройства за академична употреба автоматично ще се актуализират до Windows 10 Pro Education с актуализацията на Windows 10 Anniversary. Функциите варират: вижте <https://aka.ms/ProEducation> за Windows 10 Pro Education функцията информация.

3 Intel® Core е предназначен да подобри производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения непременно ще се възползват от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота ще варира в зависимост от приложението, натоварване и хардуерни и софтуерни конфигурации. Номескриането, маркирането и / или именуването на Intel не е измерване на по-висока производителност.

4 Скоростта на процесора означава режим на максимална производителност; процесорите ще работят с по-ниски скорости в режим на оптимизация на батерията.

5 Производителността на Intel® Turbo Boost варира в зависимост от хардуера, софтуера и цялостната конфигурация на системата. Вижте www.intel.com/technology/turboboost за повече информация.

6 В съответствие с политиката за поддръжка на Microsoft, HP не поддържа операционната система Windows 8 или Windows 7 за продукти, конфигурирани с Intel и AMD 7-то поколение и пренасочващи процесори, нито предоставя Windows 8 или Windows 7 драйвери на <http://www.support.hp.com>.

7 Поради непромишления характер на някои модули с памет от трети страни, препоръчваме памет с марка HP, за да се гарантира съвместимост. Ако смесите скоростите на паметта, системата ще работи с по-ниска скорост на паметта.

8 За дискове за съхранение GB = 1 милиард байта. TB = 1 трилион байта. Действителният форматиран капацитет е по-малък. До 30 GB (за Windows 10) е запазен за софтуера за възстановяване на системата.

9 Изисква се безжична точка за достъп и интернет услуга и се продават отделно. Наличието на обществени точки за безжичен достъп е ограничено. Спецификациите за 802.11ac WLAN са проектни спецификации и не са окончателни. Ако крайните спецификации се различават от проекта на спецификации, това може да повлияе на способността на преносимия компютър да комуникира с други 802.11ac WLAN устройства.

10 Изисква се безжична точка за достъп и интернет услуга и се продават отделно. Наличието на обществени точки за безжичен достъп е ограничено. Wi-Fi 6 е обратно съвместим с предишни 802.11 спецификации. Спецификациите за Wi-Fi 6 (802.11ax) са чернови и са не окончателно. Ако крайните спецификации се различават от черновите спецификации, това може да повлияе на способността на преносимия компютър да комуникира с други устройства 802.11ax.

11 Gigabit (категория 16 4G LTE) модул е незащитен и трябва да бъде конфигуриран фабрично. Модул, проектиран за скорост на изтегляне до 1 Gbps, тъй като операторите разполагат с 5 агрегации на носители и честотна лента от 100MHz, изисква активиране и отделно закупен договор за услуга. Обратно съвместими с HSPA 3G технологии. Консултирайте се с доставчика на услуги за покритие и наличност във вашия район. Скоростта на връзката, качването и изтеглянето ще варира в зависимост от мрежата, местоположението, среда, условия на мрежата и други фактори. 4G LTE не е наличен за всички продукти във всички региони.

12 Miracast е безжична технология, която вашият компютър може да използва за проектиране на вашия екран към телевизори, проектори и стрийминг.

13 Терминът "10/100/1000" или "Gigabit" Ethernet показва съвместимост със стандарта IEEE 802.3ab за Gigabit Ethernet и не констатира действителната оперативна скорост от 1 Gb / s. За високоскоростна трансмисия, връзка към Gigabit Ethernet необходима е сървърна и мрежова инфраструктура.

14 HD съдържание, необходимо за преглед на HD изображения.

15 Клавиатурата с подсветка е незащитен функционална функция.

16 Продава се отделно или като опция

17 Резолюциите зависят от възможностите на монитора и настройките на разделителната способност и дълбочината на цвета.

18 Интегрираният екран за поверителност на HP Sure View Gen3 е незащитен функционална функция, която трябва да бъде конфигурирана при покупка и е проектирана да функционира в пейзажна ориентация.

19 HP Support Assistant изисква Windows и достъп до Интернет.

20 Miracast е безжична технология, която вашият компютър може да използва за проектиране на вашия екран към телевизори, проектори и стрийминг.

21 Пакетите за драйвери на HP не са предварително инсталирани, но са достъпни за изтегляне на <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

22 Интеграционният комплект за HP Manageability Integration може да бъде изтеглен от <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

23 Абсолютният агент се изпраща изключен и ще се активира, когато клиентите активират закупен абонамент. Абонаментите могат да бъдат закупени за условия, вариращи няколко години. Услугата е ограничена: проверете с Absolute за наличност извън САЩ абсолютната гаранция за възстановяване в ограничена гаранция. Прилагат се определени условия. За подробности посетете <http://www.absolute.com/corporate/legal/agreements/central-terms-agreement>. Изтриване на данни е незащитен функционална услуга, предоставяна от Абсолютния софтуер. Ако се използва, гаранцията за възстановяване е нищожна. За да използват услугата Изтриване на данни, клиентите първо трябва да подпишат споразумение за предварително разрешение и да получат ПИН код или да закупят един или повече RSA SecurID маркера от Absolute Software.

24 HP Lock Drive Lock не се поддържа на NVMe дискове.

25 HP сензор за пръстови отпечатъци се продава отделно или като допълнителна функция.

26 Фърмуерът TPM е версия 2.0. Хардуерният TPM е v1.2, който е подмножество на версията за спецификация на TPM 2.0 v0.89, внедрен Platform Trust Technology (PTT), ре TPM е версия 2.0. Хардуерният TPM е v1.2, който е подмножество на Версия за спецификация на TPM внедрена от Intel Platform Trust Technology (PTT).

27 HP Sure Click е наличен в избрани платформи на HP и поддържа Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ и Chromium™. Поддръжани файлове включват Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и PDF файлове в режим само за четене, когато са инсталирани Microsoft или Adobe Acrobat.

28 Включване на Windows Defender и интернет връзка са необходими за актуализации.

Информацията е
заличена съгл. чл. 45 и чл.
59, ал. 1 от ЗЗЛД



Превод от английски език

- 29 HP Sure Start Gen5 е наличен на избрани персонални компютри на HP с процесори Intel. Вижте спецификациите на продукта за наличност.
- 30 HP Sure Run Gen2: Вижте спецификациите на продукта за наличност.
- 31 HP Sure Recover Gen2: Вижте спецификациите на продукта за наличност. Изисква отворена, кабелна мрежова връзка. Не се предлага на платформи с множество вътрешни дискове за съхранение. Трябва да архивирате важни файлове, данни, снимки, видеоклипове и т.н. преди да използвате HP Sure Recover, за да избегнете загуба на данни. HP Sure Recover (Gen1) не поддържа платформи с Intel® Optane™.
- 32 HP BIOSphere Gen5 е наличен на избрани компютри HP Pro и Elite. Вижте спецификациите на продукта за подробности. Функциите могат да варират в зависимост от платформата и конфигурациите.
- 33 HP Client Security Manager Gen5 изисква Windows и е достъпен на избраните персонални компютри HP Pro и Elite. Вижте спецификациите на продукта за подробности.
- 34 Презарежда батерията до 50% в рамките на 30 минути, когато системата е изключена или е в режим на готовност. Необходим е захранващ адаптер с минимален капацитет от 85 вата. След като зареждането достигне 50% капацитет, зареждането ще се върне към нормалното. Времето за зареждане може да варира +/- 10% поради толерантността на системата.
- 35 Наличността може да варира в зависимост от държавата.
- 36 HP Care Packs се продават отделно. Нивата на обслужване и времето за реакция за HP Care Packs може да варира в зависимост от вашето географско местоположение. Услугата започва от датата на закупуване на хардуер. Прилагат се ограничения и ограничения. За подробности посетете www.hp.com/go/care. Услугите на HP се регулират от приложимите условия на HP, предоставени или посочени на Клиента по време на покупката. Клиентът може да има допълнителни законови права в съответствие с приложимите местни закони, и тези права не са засягнати по никакъв начин от условията и реда за обслужване на HP или Ограничената гаранция на HP, предоставена с вашия HP продукт.
- 37 Въз основа на американската регистрация на EPEAT® съгласно IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Състоянието варира в зависимост от държавата. Посетете www.epeat.net за повече информация.
- 38 Външните захранващи устройства, захранващи кабели, кабели и периферни устройства не са ниско халогенни. Сервизните части, получени след покупката, може да не са ниско халогенни.
- 39 HP Sure Sense изисква Windows 10. Вижте спецификациите на продукта за наличност.
- 40 Ускорението на системата с памет Intel® Optane™ на замества или увеличава DRAM в системата ви. Изисква процесор Intel® Core™ от 8-ми ген или по-висок, версия на BIOS с поддръжана Intel® Optane™, 64-битова Windows 10 и Intel® Rapid Драйвер за технология за съхранение (Intel® RST).
- 41 Intel® Optane™ памет H10 само за Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD.
- 42 Дисплей с активиран докосване и панелът за поверителност на Sure View ще намали действителната яркост.

Регистрирайте се за актуализации www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Информацията, съдържаща се тук, подлежи на промяна без предупреждение. Единствените гаранции за продукти на HP са посочени в изричното ограничение гаранционни декларации, придружаващи такива продукти. Нищо тук не трябва да се тълкува като допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакторски грешки или пропуски съдържащи се тук.

Intel, Core, XMM, Intel vPro and Optane са търговски марки или регистрирани търговски марки на Intel Corporation или нейните дъщерни дружества в Съединените щати и други страни. Bluetooth е запазена марка, собственост на негов собственик и се използва от HP Inc. по лиценз. DisplayPort™ и логото DisplayPort™ са търговски марки, притежавани от Асоциацията за стандарти за видео електроника (VESA®) в Съединените щати и други държави. USB Type-C™ и USB-C™ са търговски марки на форума за USB изпълнители. SD, SDHC и SDXC са регистрирани търговски марки на SD-3C в САЩ, други страни или и двете.

ENERGY STAR е регистрирана търговска марка на Американската агенция за опазване на околната среда. Всички останали търговски марки са собственост на съответните им собственици.

4AA7-4323EEAP., октомври 2019 г.

Удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ - Брошура HP EliteBook 830 G6 Notebook PC.

Преводач: Мая Георгиева Танева

подпис

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



HP EliteBook 830 G6 Notebook PC

The standout business PC

Uniquely designed for the modern mobile professional, the HP EliteBook 830 is a highly secure and manageable PC offering powerful collaboration tools, enabling the enterprise workforce to be more productive and secure on the go or in the office.



HP recommends Windows 10 Pro.

Brilliant design

- This ultraslim distinctively designed aluminum laptop with an optional narrow border ultra-bright anti-glare display² adapts to any environment, for an optimal viewing experience wherever you work.

Built on a secure foundation

- Protect your PC against the evolving malware threats of the future, with self-healing and manageable hardware-enforced security solutions from HP. From the BIOS to the browser HP Sure Start Gen5⁴ and HP Sure Click⁵ help secure your PC.

Crystal-clear collaboration

- Calls sound clear and crisp with advanced collaboration features like HP Noise Cancellation. Loud top-firing speakers produce rich sound. The world-facing third microphone and collaboration keys help make PC calls productive.
- Power through your work day with Windows 10 Pro and the powerful security, collaboration and connectivity features from HP.¹
- Help speed up demanding business applications with an optional 8th Gen quad-core Intel® Core™ processor.⁶
- Instantly block prying eyes' ability to view your screen with optional HP Sure View Gen3 that reduces visual light when the screen is viewed from the side making it appear dark and unreadable.⁷
- Malware is evolving rapidly and traditional antivirus can't always recognize new attacks. Protect your PC against never-before-seen attacks with HP Sure Sense, which uses deep learning AI to provide exceptional protection against advanced malware.⁸
- Power through creative applications using high resolution 4K displays with optional AMD Radeon™ 550X Discrete Graphics.⁹
- Your "office" can be where you need it, letting you stay connected almost everywhere with up to gigabit class 4G LTE.¹¹
- Get gigabit speed Wi-Fi® with optional Wi-Fi 6 (802.11ax) on the HP EliteBook 830.^{9,13,14}
- Never wonder if someone is watching you with the added peace-of-mind that comes from the integrated HP Privacy Camera, with a physical shutter to protect from malicious surveillance.¹⁵
- Firmware attacks can completely devastate your PC. Stay protected with HP Sure Start Gen5, the self-healing BIOS that automatically recovers itself from attacks or corruption.⁴
- To get control of your PC, attackers first need to take down its defenses. Keep critical security protections up and running with HP Sure Run Gen2.¹⁶
- Help protect your PC from websites and attachments with malware, ransomware, or viruses with hardware-enforced security from HP Sure Click.⁵
- Advanced malware attacks can destroy your OS and disrupt your business. HP Sure Recover Gen2 ensures fast, secure, and automated recovery of your OS with only a network connection, so you can minimize downtime and get back to work fast.¹⁷

Информацията е
заличена съгл. чл. 45 и
чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

HP EliteBook 830 G6 Notebook PC Specifications Table



Available Operating Systems	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro 64 (National Academic only) ² Windows 10 Home 64 – HP recommends Windows 10 Pro for business ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise available with a Volume Licensing Agreement) ¹ FreeDOS
Processor family ⁶	8th Generation Intel® Core™ i7 processor (i7-8565U); 8th Generation Intel® Core™ i5 processor (i5-8265U); 8th Generation Intel® Core™ i3 processor (i3-8145U); 8th Generation Intel® Core™ i7 processor (i7-8665U); 8th Generation Intel® Core™ i5 processor (i5-8365U)
Available Processors ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-8565U with Intel® UHD Graphics 620 (1.8 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i7 8665U processor with Intel® UHD Graphics 620 (1.8 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-8265U with Intel® UHD Graphics 620 (1.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5 8365U processor with Intel® UHD Graphics 620 (1.6 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-8145U with Intel® UHD Graphics 620 (2.1 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 4 MB L3 cache, 2 cores)
Display size (diagonal)	13.3" ^{14,16,17,18,42}
Maximum memory	32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁷ Both slots are customer accessible/upgradeable. Supports dual channel memory.
Memory slots	2 SODIMM
Internal storage	up to 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD with 32 GB Intel® Optane™ memory H10 ^{8,40,41} up to 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD with 16 GB Intel® Optane™ memory H10 ^{8,40,41} 256 GB up to 2 TB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹ up to 512 GB M.2 SATA FIPS 140-2 SSD TLC ⁸ up to 512 GB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB up to 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁸ up to 256 GB M.2 SATA-3 SED SSD ⁸ up to 128 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ⁸
Display	13.3" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare on-cell WLED-backlit ultraslim touch screen with HP Sure View Gen3 Integrated Privacy Screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080); 13.3" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare WLED-backlit ultraslim, 400 nits, 72% NTSC (1920 x 1080); 13.3" diagonal FHD IPS eDP + PSR WLED-backlit ultraslim with HP Sure View Gen3 Integrated Privacy Screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080); 13.3" diagonal FHD IPS eDP anti-glare On-Cell WLED-backlit slim touch screen, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); 13.3" diagonal FHD IPS eDP anti-glare WLED-backlit slim, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080) ^{14,16,17,18,42}
Available Graphics	Integrated: Intel® UHD Graphics 620 ¹⁴ (Support HD Decode, DX12, and HDMI 1.4b)
Audio	Bang & Olufsen, dual stereo speakers, 3 multi array microphone
Wireless technologies	Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5 Combo, vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5 Combo, non-vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced Cat 6; Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5 Combo, vPro™; Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5 Combo, non-vPro™ ^{9,10,11,12} (Compatible with Miracast-certified devices)
Ports and Connectors	2 USB 3.1 Gen 1 (1 charging); 1 Thunderbolt™ (USB Type-C™ connector); 1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4; 1 docking connector; 1 AC power (Cables are not included.)
Input devices	HP Premium Collaboration Keyboard, spill resistant with drain, optional backlit keyboard and DuraKeys ¹⁵ ; Clickpad with multi-touch gesture support, taps enabled as default; Precision Touchpad with multi-touch gesture support ¹⁹ Ambient light sensor
Communications	HP Module with NXP NFC Controller NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I219-V GbE, non-vPro™ ¹³
Camera	720p HD camera; IR Camera ^{14,16}
Available Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Image Assistant; HP JumpStart; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Native Miracast support; Buy Office (Sold separately) ^{19,20}
Security management	Absolute persistence module; HP DriveLock and Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; Power-on authentication; Preboot authentication; TPM 2.0 embedded security chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP Sure Run Gen2; HP Sure Recover Gen2; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense ^{23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,39}
Management features	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{21,22}
Power	HP Smart 65 W External AC power adapter; HP Smart 65 W EM External AC power adapter; HP Smart 65 W USB Type-C™ adapter; HP Smart 45 W External AC power adapter; HP Smart 45 W USB Type-C™ adapter; HP Smart 45 W 2-prong External AC power adapter ^{34,35}
Battery type	HP Long Life 3-cell, 50 Wh Li-ion ³⁴
Dimensions	31.04 x 22.93 x 1.77 cm
Weight	Starting at 1.33 kg (Weight will vary by configuration.)
Energy efficiency compliance	ENERGY STAR® 7.0 certified; EPEAT® 2019 Gold ³⁷
Environmental specifications	Low halogen; TCO 8.0 Certified ³⁸
Warranty	HP Services offers 1-year limited warranties and 90 day software limited warranty options depending on country. Batteries have a default one year limited warranty except for Long Life batteries which will have same 1-year or 3-year limited warranty as the platform. Refer to http://www.hp.com/support/batterywarranty/ for additional battery information. On-site service and extended coverage is also available. HP Care Pack Services are optional extended service contracts that go beyond the standard limited warranties. To choose the right level of service for your HP product, use the HP Care Pack Services Lookup Tool at: http://www.hp.com/go/cpc .

Информацията е заличена
съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от
ЗЗЛД

HP EliteBook 830 G6 Notebook PC

Accessories and services (not included)

HP Exec 15.6 Midnight Top Load



Keep your bag's contents safe during your daily commute with the HP Executive 15.6 Midnight Top Load in a new stylish midnight black material, which has a lockable¹, double-teeth zippered notebook compartment, secure RFID pocket to safeguard your ID, and a discrete pocket for an optional tracking device.² HP's best-in-class, packed with features, functionality and premiere design for the most discerning business professional HP's extensive range of notebook PCs enable increased productivity and efficiency, by providing the perfect combination of built-in mobility features to match the particular needs of individuals from businesses large and small.
Product number: 1KM15AA

HP Elite Presenter Mouse



Run presentations and guide onscreen content with a virtual laser¹ from the palm of your hand, anywhere in the room, or navigate your PC's applications at your desk, with the sophisticated HP Elite Presenter Mouse. It's an ultra-modern, multi-functional accessory that's a pointer and mouse in one. HP's best-in-class, packed with features, functionality and premiere design for the most discerning business professional HP's extensive range of notebook PCs enable increased productivity and efficiency, by providing the perfect combination of built-in mobility features to match the particular needs of individuals from businesses large and small.
Product number: 2CE30AA

HP Thunderbolt Dock 120W G2



Reinvent docking and boost productivity with our most versatile Thunderbolt™ dock, the small, sophisticated HP Thunderbolt Dock G2. Designed for workspace flexibility and network manageability¹, it delivers USB-C™² device connectivity and optional integrated audio.³ HP's best-in-class, packed with features, functionality and premiere design for the most discerning business professional HP's extensive range of notebook PCs enable increased productivity and efficiency, by providing the perfect combination of built-in mobility features to match the particular needs of individuals from businesses large and small.
Product number: 2UK37AA

HP 65W USB-C Slim Travel Power Adapter



Use one adapter to power and charge your notebook or mobile device¹ and a USB accessory at the same time, in the office or on the go, with the surprisingly compact HP 65W USB-C Slim Travel Power Adapter. HP's best-in-class, packed with features, functionality and premiere design for the most discerning business professional HP's extensive range of notebook PCs enable increased productivity and efficiency, by providing the perfect combination of built-in mobility features to match the particular needs of individuals from businesses large and small.
Product number: 3PN48AA

HP 3-year Travel Next Business Day Notebook Only Service



HP Care Pack

This HP services offers notebook users on the go prompt, reliable coverage in major geographies of the world, for 3 years. For more information on Care Pack services, please visit www.hp.com/go/tpc.
Product number: UL653E

Информацията е
заличена съгл. чл. 45 и
чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

HP EliteBook 830 G6 Notebook PC

Messaging Footnotes

- ¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers and/or software to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- ² Ultra-bright displays is an optional feature that must be installed at the factory.
- ³ HP Sure Start Gen5 is available on select HP PCs with Intel processors. See product specifications for availability.
- ⁴ HP Sure Click is available on select HP platforms and supports Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™, and Chromium™. Supported attachments include Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) and PDF files in read-only mode when Microsoft Office or Adobe Acrobat are installed.
- ⁵ Intel® Quad Core™ processors are optional. Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
- ⁶ HP Sure View Gen3 integrated privacy screen is an optional feature that must be configured at purchase and is designed to function in landscape orientation.
- ⁷ HP Sure Sense requires Windows 10. See product specifications for availability.
- ⁸ Sold separately or as an optional feature.
- ⁹ Cat 16 4G LTE module is optional and must be configured at the factory. This module supports gigabit class speeds on select networks, currently available in the UK only. The full utilization of this module's functionality is dependent on network providers' technical ability to support this network and speed. Backwards compatible to HSPA 3G technologies. Module requires activation and separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. Download speeds up to one gigabit per second. Connection, upload and download speeds will vary due to network, location, environment, network conditions, and other factors.
- ¹⁰ Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 (802.11ax) are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ax devices.
- ¹¹ Wi-Fi 6™ supporting gigabit speeds is achievable with Wi-Fi 6 (802.11ax) when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 160MHz channels.
- ¹² HP Privacy Camera only available PCs equipped with HD or IR camera and must be installed at the factory.
- ¹³ HP Sure Run Gen2. See product specifications for availability.
- ¹⁴ HP Sure Recover Gen2. See product specifications for availability. Requires an open, wired network connection. Not available on platforms with multiple internal storage drives. You must back up important files, data, photos, videos, etc. before using HP Sure Recover to avoid loss of data. HP Sure Recover (Gen1) does not support platforms with Intel® Optane™.

Technical Specifications Footnotes

- ¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com/>.
- ² Some devices for academic use will automatically be updated to Windows 10 Pro Education with the Windows 10 Anniversary Update. Features vary, see <https://aka.ms/ProEducation> for Windows 10 Pro Education feature information.
- ³ Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
- ⁴ Processor speed denotes maximum performance mode; processors will run at lower speeds in battery optimization mode.
- ⁵ Intel® Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. See www.intel.com/technology/turboboost for more information.
- ⁶ In accordance with Microsoft's support policy, HP does not support the Windows 8 or Windows 7 operating system on products configured with Intel and AMD 7th generation and forward processors or provide any Windows 8 or Windows 7 drivers on <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ Due to the non-industry standard nature of some third-party memory modules, we recommend HP branded memory to ensure compatibility. If you mix memory speeds, the system will perform at the lower memory speed.
- ⁸ For storage drives, GB = 1 billion bytes, TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 30 GB (for Windows 10) is reserved for system recovery software.
- ⁹ Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. The specifications for the 802.11ac WLAN are draft specifications and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ac WLAN devices.
- ¹⁰ Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 (802.11ax) are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ax devices.
- ¹¹ Gigabit class Category 16 4G LTE module is optional and must be configured at the factory. Module designed for up to 1 Gbps download speeds as carriers deploy 5 carrier aggregation and 100MHz channel bandwidth, requires activation and separately purchased service contract. Backwards compatible to HSPA 3G technologies. Check with service provider for coverage and availability in your area. Connection, upload and download speeds will vary due to network, location, environment, network conditions, and other factors. 4G LTE not available on all products, in all regions.
- ¹² Miracast is a wireless technology your PC can use to project your screen to TVs, projectors, and streaming.
- ¹³ The term "10/100/1000" or "Gigabit" Ethernet indicates compatibility with IEEE standard 802.3ab for Gigabit Ethernet and does not connote actual operating speed of 1 Gb/s. For high-speed transmission, connection to a Gigabit Ethernet server and network infrastructure is required.
- ¹⁴ HD content required to view HD images.
- ¹⁵ Backlit keyboard is an optional feature.
- ¹⁶ Sold separately or as an optional feature.
- ¹⁷ Resolutions are dependent upon monitor capability and resolution and color depth settings.
- ¹⁸ HP Sure View Gen3 integrated privacy screen is an optional feature that must be configured at purchase and is designed to function in landscape orientation.
- ¹⁹ HP Support Assistant requires Windows and Internet access.
- ²⁰ Miracast is a wireless technology your PC can use to project your screen to TVs, projectors, and streaming.
- ²¹ HP Driver Packs not preinstalled, however available for download at <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²² HP Manageability Integration Kit can be downloaded from <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²³ Absolute agent is shipped turned off and will be activated when customer's activate a purchased subscription. Subscriptions can be purchased for terms ranging multiple years. Service is limited, check with Absolute for availability outside the U.S. The Absolute Recovery Guarantee is a limited warranty. Certain conditions apply. For full details visit <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is an optional service provided by Absolute Software. If utilized, the Recovery Guarantee is null and void. In order to use the Data Delete service, customers must first sign a Pre-authorization Agreement and either obtain a PIN or purchase one or more PSA SecurID tokens from Absolute Software.
- ²⁴ HP Automatic Drive Lock is not supported on NVMe drives.
- ²⁵ HP Fingerprint Sensor sold separately or as an optional feature.
- ²⁶ Firmware TPM is version 2.0. Hardware TPM is v1.2, which is a subset of the TPM 2.0 specification version v0.89 as implemented by Intel Platform Trust Technology (PTT) re TPM is version 2.0. Hardware TPM is v1.2, which is a subset of the TPM 2.0 specification version v0.89 as implemented by Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁷ HP Sure Click is available on select HP platforms and supports Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™, and Chromium™. Supported attachments include Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) and PDF files in read-only mode when Microsoft Office or Adobe Acrobat are installed.
- ²⁸ Windows Defender. Opt in and internet connection required for updates.
- ²⁹ HP Sure Start Gen5 is available on select HP PCs with Intel processors. See product specifications for availability.
- ³⁰ HP Sure Run Gen2. See product specifications for availability.
- ³¹ HP Sure Recover Gen2. See product specifications for availability. Requires an open, wired network connection. Not available on platforms with multiple internal storage drives. You must back up important files, data, photos, videos, etc. before using HP Sure Recover to avoid loss of data. HP Sure Recover (Gen1) does not support platforms with Intel® Optane™.
- ³² HP BIOSphere Gen5 is available on select HP Pro and Elite PCs. See product specifications for details. Features may vary depending on the platform and configurations.
- ³³ HP Client Security Manager Gen5 requires Windows and is available on the select HP Pro and Elite PCs. See product specifications for details.
- ³⁴ Recharges the battery up to 50% within 30 minutes when the system is off or in standby mode. Power adapter with a minimum capacity of 65 watts is required. After charging has reached 50% capacity, charging will return to normal. Charging time may vary +/- 10% due to system tolerance.
- ³⁵ Availability may vary by country.
- ³⁶ HP Care Packs are sold separately. Service levels and response times for HP Care Packs may vary depending on your geographic location. Service starts on date of hardware purchase. Restrictions and limitations apply. For details, visit www.hp.com/go/cpc. HP services are governed by the applicable HP terms and conditions of service provided or indicated to Customer at the time of purchase. Customer may have additional statutory rights according to applicable local laws and such rights are not in any way affected by the HP terms and conditions of service or the HP Limited Warranty provided with your HP Product.
- ³⁷ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.
- ³⁸ External power supplies, power cords, cables and peripherals are not Low Halogen. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.
- ³⁹ HP Sure Sense requires Windows 10. See product specifications for availability.
- ⁴⁰ Intel® Optane™ memory system acceleration does not replace or increase the DRAM in your system. Requires 8th Gen or higher Intel® Core™ processor, BIOS version with Intel® Optane™ supported, Windows 10 64-bit, and an Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) driver.
- ⁴¹ Intel® Optane™ memory H10 only for Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD.
- ⁴² Touch-enabled display and Sure View privacy panel will lower actual brightness.

Sign up for updates hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP product warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for text contained herein.

Intel, Core and Intel vPro are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Bluetooth and used by HP Inc. under license. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®). USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. SDXC is a registered trademark of SD-3C in the United States, other countries or be trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are the property of their respective owners.

4AA7-4323EAP, October 2019

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД

Вяр

Превод от английски език



Технически данни

Преносим компютър HP EliteBook 850 G6 Notebook PC

Отличен бизнес компютър

Уникално проектиран за съвременния мобилен професионалист, HP EliteBook 850 е високо сигурен и управляем компютър, предлагащ мощни инструменти за сътрудничество, позволяващи на работната сила на предприятието да бъде по-продуктивна и сигурна в движение или в офиса.



HP препоръчва Windows 10 Pro.

Блестящ дизайн

- Този свръх тънък отличителен дизайн алуминиев лаптоп с опционален ултра-ярък дисплей² с блясък с тесни рамки се адаптира към всяка среда, за оптимално изживяване при гледане, където и да работите.

Изградена на сигурна основа

- Защитете компютъра си от развиващите се заплахи за зловреден софтуер в бъдеще със самолекуващи се и управляеми хардуерни решения за сигурност от HP. От BIOS до брауъра HP Sure Start Gen5⁴ и HP Sure Click⁵ щракнете върху защитата на вашия компютър

Кристално ясно сътрудничество

- Обяжданията звучат ясно и ясно с разширени функции за сътрудничество като HP Noise Cancellation. Силните високоговорители издават богат звук. Третият микрофон и ключовете за съвместна работа, насочени към света, помагат на компютърните разговори да са продуктивни.
- Захранвайте през работния си ден с Windows 10 Pro и мощните функции за сигурност, сътрудничество и свързаност от HP¹
- Помогнете да ускорите възискателните бизнес приложения с опционален четириядрен процесор Intel® Core™ от 8-и ген⁶
- Моментално блокирайте способността на любопитни очи да виждат екрана си с опция HP Sure View Gen3, която намалява визуалната светлина, когато екранът се гледа от страни, като го прави тъмен и нечетлив⁷
- Зловредният софтуер се развива бързо и традиционният антивирус не винаги може да разпознава нови атаки. Защитете вашия компютър от никога не виждани атаки с HP Sure Sense, който използва задълбочен AI за осигуряване на изключителна защита срещу напреднали зловредни програми.⁸
- Захранвайте чрез креативни приложения, използвайки 4K дисплей с висока разделителна способност с опция AMD Radeon™ 550X дискретна графика⁹
- Вашият „офис“ може да бъде там, където ви е необходим, като ви позволява да останете свързани почти навсякъде с до гигабит 4G LTE клас.¹¹
- Вземете гигабитна скорост на Wi-Fi® с опция Wi-Fi 6 (802.11ax) на HP EliteBook 830.^{9,13,14}
- Никога не се чудете дали някой ви наблюдава с добавеното спокойствие, което идва от интегрираната камера за поверителност на HP, с физически затвор за защита от злонамерено наблюдение.¹⁵
- Атаките на фърмуер могат напълно да опустошат вашия компютър. Бъдете защитени с HP Sure Start Gen5, самолекуващия се BIOS, който автоматично се възстановява от атаки или

Информацията е заличена
съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от
ЗЗЛД



Превод от английски език

- За да получат контрол над вашия компютър, нападателите първо трябва да свалят защитните си сили. Поддържайте и работете с критични защитни защити с HP Sure Run Gen2 ¹⁶
- Помогнете да защитите вашия компютър от уебсайтове и прикачени файлове със злонамерен софтуер, софтуер за извличане или вируси с хардуерна защита от HP Sure Click ⁶
- Разширените атаки за злонамерен софтуер могат да унищожат вашата ОС и да разрушат бизнеса ви. HP Sure Recover Gen2 гарантира бързо, сигурно и автоматизирано възстановяване на вашата ОС само с мрежова връзка, така че можете да сведете до минимум престоя и да се върнете към бизнеса бързо. ¹⁷

HP EliteBook 850 G6 Notebook PC

Таблица със спецификации

HP препоръчва Windows 10 Pro.



Налични операционни системи	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro 64 (само за National Academic) ² Windows 10 Home 64 - HP препоръчва Windows 10 Pro за business ¹ Единичен домашен език за Windows 10 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise на разположение със споразумение за обемно лицензиране) FreeDOS
Семейство процесори⁶	Процесор Intel® Core™ i7 от 8 поколение (i7-8565U); Процесор Intel® Core™ i5 от 8 поколение (i5-8265U); Процесор Intel® Core™ i3 от 8 поколение (i3-8145U); Процесор Intel® Core™ i7 от 8-то поколение (i7-8665U); Процесор Intel® Core™ i5 от 8 поколение (i5-8365U)
Налични процесори^{1,4,5,6}	Intel® Core™ i7-8565U с Intel® UHD Graphics 620 (базова честота 1,8 GHz, до 4,6 GHz с Intel® Turbo Boost технология, 8 MB L3 кеш, 4 ядра); Intel® Core™ i7 8665U процесор с Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz базова честота, до 4,8 GHz с Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 кеш, 4 ядра); Intel® Core™ i5-8265U с Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz базова честота, до 3,9 GHz с Intel® Turbo Boost технология, 6 MB L3 кеш, 4 ядра); Intel® Core™ i5 8365U процесор с Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz базова честота, до 4,1 GHz с Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 кеш, 4 ядра); Intel® Core™ i3-8145U с Intel® UHD Graphics 620 (2,1 GHz базова честота, до 3,9 GHz с Intel® Turbo Boost технология, 4 MB L3 кеш, 2 ядра)
Размер на дисплея (по диагонал)	15,6" ^{14,16 17,42}
Максимална памет	32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁷ И двата слота са достъпни за клиенти / могат да бъдат надградени. Поддържа двуканална памет
Слотове за памет	2 SODIMM
Вътрешна памет	до 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD с 32 GB памет Intel® Optane™ H10 ^{8,40 41} до 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD с 16 GB Intel® Optane™ H10 ^{8,40 41} 256 GB до 2 TB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹ до 512 GB M.2 SATA FIPS 140-2 SSD TLC ⁹ до 512 GB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁹ 256 GB до 512 GB PCIe® NVMe™ стойност M.2 SSD ⁹ до 256 GB M.2 SATA-3 SED SSD ³ до 128 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ⁹ до 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD s 32 G ⁹
Монитор	15,6" диагонал FHD IPS eDP + PSR анти-отблясъци на клетъчен WLED с подсветка ултралиган сензорен екран с интегриран екран за поверителност на HP Sure View Gen3, 1000 нита, 72% NTSC (1920 x 1080); 13,3" диагонал FHD IPS eDP + PSR анти-отблясъци WLED с подсветка ултразвук, 400 нита, 72% NTSC (1920 x 1080); 13,3" диагонал FHD IPS eDP + PSR WLED с подсветка ултразвук с HP Sure View Gen3 интегриран екран за поверителност, 1000 нита, 72% NTSC (1920 x 1080); 13,3" диагонал FHD IPS eDP анти-отблясъци On-Cell тънък допир с подсветка WLED екран, 250 нита, 45% NTSC (1920 x 1080); 13,3" диагонал FHD IPS eDP анти-отблясъци WLED с подсветка тънък, 250 нита, 45% NTSC (1920 x 1080) ^{14,16 17,42}
Налична графика	Интегриран: Intel® UHD Graphics 620 ¹⁴ Дискретно: AMD Radeon™ RX 550 (до 2 GB GDDR5 специализирана видео памет) ^{15, 16} (Поддържа HD декодиране, DX12 и HDMI 1.4b)
Аудио	Bang & Olufsen, двойни стерео високоговорители, 3 многоредови микрофона
Безжични технологии	Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a / b / g / n / ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5 Core

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



Превод от английски език

	9560 802.11a / b / g / n / ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5 Combo, non-vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Pro Cat 16; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced Cat 6; Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5 Combo, non-vPro™ ^{9, 10, 11, 12} (Съвместим с устройства, сертифицирани от Miracast.);
Портове и конектори	2 USB 3.1 Gen 1 (1 зареждане), 1 Thunderbolt™ (USB Type-C™ конектор); 1 RJ-45; 1 комбинирана слушалка / микрофон; 1 HDMI 1.4; 1 докинг конектор; 1 променлив ток (кабелите не са включени.)
Входно устройство	Клавиатура HP Premium Collaboration, устойчива на разлики с източване, опционална клавиатура с подсветка и DuraKeys; Clickpad™ с поддръжка с много докосване на жестове™; подслушванията са активирани по подразбиране; Прецизен тъчпад с поддръжка на много докосване на сензора за околна светлина
Комуникации	HP модул с NXP NFC контролер NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE vPro™; Intel® I219-V GbE, non-vPro™ ¹³
Уебкамера	720p HD camera, IR Camera™ ^{14, 15}
Наличен софтуер	HP оптимизатор на връзка; HP Hotkey Поддръжка; HP Image Assistant; HP JumpStart; Софтуер за отмяна на шум на HP; HP Support Assistant; Поддръжка на Native Miracast; Кулето офис (продава се отделно) ^{16, 20}
Управление на сигурността	Модул за абсолютна устойчивост; HP DriveLock и Automatic DriveLock; HP сензор за пръстови отпечатъци; Удостоверяване при включване; Удостоверяване преди зареждане; TPM 2.0 вграден чип за сигурност, доставен с Windows 10 (общи критерии EAL4 + сертифицирани); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP Sure Run Gen2; HP Sure Recover Gen2; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense™ ^{23, 24, 25, 16, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35}
Функции за управление	Пакети драйвери на HP; HP системен мениджър на софтуер (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP клиентски каталог; Интеграционен комплект за управление на HP Gen3™ ²²
Мощност	Външен адаптер за променлив ток на HP Smart 65 W; Външен адаптер за променлив ток на HP Smart 65 W EM; USB Smart-C™ адаптер HP Smart 65 W; HP Smart 45 W Външен адаптер за променлив ток; HP Smart 45 W USB Type-C™ адаптер; Външен адаптер за променлив ток на HP Smart 45 W™ ^{24, 25}
Вид на батерия	HP Long Life 3-cell, 50 Wh Li-ion™
Размери	37 x 25 17 x 1.82 cm
тегло	Залочвайки от 1,78 кг (Теглото ще варира в зависимост от конфигурацията.)
Съответствие с енергийната ефективност	ENERGY STAR® 7.0 сертифициран; EPEAT® 2019 Gold™ ³⁷
опазване на околната среда	Нисък халоген; TCO 5.0 Сертифициран™
Гаранция	HP Services предлага 1-годишни ограничени гаранции и 90-дневни софтуерни опции с ограничена гаранция в зависимост от държавата. Батериите имат гаранция по подразбиране една година, с изключение на батериите за дълъг живот, които ще имат същата 1-годишна или 3-годишна ограничена гаранция като платформата. Вижте http://www.hp.com/support/batterywarranty/ за допълнителна информация за батерията. Предлага се и услуга на място и разширено покритие. HP Care Pack Services са незадължителни договори за разширени услуги, които надхвърлят стандартните ограничени гаранции. За да изберете правилното ниво на услуга за вашия продукт на HP, използвайте инструмента за търсене на услугите на HP Care Pack на адрес: http://www.hp.com/go/cpc

Препоръчани аксесоари и услуги (не са включени)

**HP Exec 15.6
Midnight Top
Load**



Пазете съдържанието на чантата си по време на ежедневното пътуване с HP Executive 15.6 Midnight Top Load в нов стилилен черен материал за полунощ, който има заключващо се отделение с телбот с чип с двойни зъби, защитен RFID джоб за защита на вашата лична карта и дискретен джоб за незадължително проследяващо устройство. Най-добрият в класа на HP, пълен с функции, функционалност и премиерен дизайн за най-претенциозния бизнес професионалист, широката гама от преносими компютри на HP дават възможност за повишена производителност и ефективност, като предоставят перфектната комбинация от вградени функции за мобилност, за да отговорят на конкретните нужди на лица от големи и малки предприятия.

Номер на продукта: 1KM15AA

**Мишка HP Elite
Presenter**



Пускайте презентации и ръководете екранно съдържание с виртуален лазер от дланта си, навсякъде в стаята или навигирайте приложенията на вашия компютър на бюрото си със сложната мишка HP Elite Presenter. Това е ултра модерен, многофункционален аксесоар, който е показалец и мишка в едно. Най-добрият в класа на HP, снабден с функции, функционалност и премиерен дизайн за най-претенциозния бизнес професионалист, широката гама от преносими компютри на HP позволяват повишена производителност и ефективност, като осигуряват перфектната комбинация от вградени функции за мобилност, за да съответстват на конкретните нужди на хора от големи и малки предприятия.

Номер на продукта: 2CE30AA

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД