

شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: 2018-1235 رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:		اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	05/08/2018 1439/11/23	تاريخ الإصدار :
Validity Period:	05/08/2020 1441/12/15	تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	802.11 a/b/g/n/ac RTL8822BE Combo module	اسم المنتج :
Product Model:	RTL8822BE	موديل المنتج :
Manufacturer:	Realtek Semiconductor Corp.	المصنع :
Additional Details		معلومات إضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:19.98 dBm 5150-5250 MHz:22.93 dBm 5250-5350 MHz:22.97 dBm 5470-5725 MHz:22.97 dBm 5725-5825 MHz:29.11 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement	الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN - WiFi)	متطلبات إضافية

يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط اثناء في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
عن طريق استخدام أو الرمز التالي : <http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فتح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة، كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها، وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفصح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No:

TA 07082017-07082019-20915

رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Corporation SAS	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	08/08/2019	1440/12/07 تاريخ الاصدار :
Validity Period:	08/08/2021	1442/12/29 تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	9260NGW	اسم المنتج :
Product Model:	9260NGW	موديل المنتج :
Manufacturer:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS	المصنع :
Additional Details		معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:19.9 dBm 5150-5250 MHz:22.8 dBm 5250-5350 MHz:22.8 dBm 5470-5725 MHz:22.7 dBm 5725-5850 MHz:13.76 dBm 2400-2483.5 MHz:12.9 dBm 2400-5825 MHz:9.8 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	R1045 , R1103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement	(WLAN / WIFI)	متطلبات اضافية



عن طريق استخدام
الرمز التالي :

يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط ادناه في
الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه. علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على تسويق الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما إن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتأتية لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيزة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتضمن الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إسبابت قد تنشأ عن حيزة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فيجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لتسويق الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: TA 16082017-16082019-20980 رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Corporation SAS	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	17/08/2019	1440/12/16 تاريخ الإصدار :
Validity Period:	17/08/2021	1443/01/09 تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	9560NGW	اسم المنتج :
Product Model:	9560NGW	موديل المنتج :
Manufacturer:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS	المصنع :
Additional Details		معلومات إضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:9.8 dBm 2400-2483.5 MHz:13.5 dBm 2400-2483.5 MHz:19.7 dBm 5150-5250 MHz:22.5 dBm 5250-5350 MHz:22.5 dBm 5470-5725 MHz:20.7 dBm 5725-5825 MHz:13.65 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	R/103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement		متطلبات إضافية



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط اثناء في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
عن طريق استخدام الرمز التالي :

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تخضع موافقة على فتح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة، كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها، وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فله يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب للسح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No:

TA 16082017-16082019-20980

رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Corporation SAS	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	17/08/2019	1440/12/16 تاريخ الاصدار :
Validity Period:	17/08/2021	1443/01/09 تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	9560NGW	اسم المنتج :
Product Model:	9560NGW	موديل المنتج :
Manufacturer:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS	المصنع :
Additional Details		معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:9.8 dBm 2400-2483.5 MHz:13.5 dBm 2400-2483.5 MHz:19.7 dBm 5150-5250 MHz:22.5 dBm 5250-5350 MHz:22.5 dBm 5470-5725 MHz:20.7 dBm 5725-5825 MHz:13.65 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement		متطلبات اضافية



عن طريق استخدام
الرمز التالي :

يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط ادناه في
الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه. علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على تسويق الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتأتية لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتضمن الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إسبابت قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فيجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لتسويق الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: TA 14122017-14122019-21795 رقم الشهادة :

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Corporation SAS		اسم الجهة :
Certificate Details			بيانات الشهادة
Issue Date:	15/12/2019	1441/04/18	تاريخ الإصدار :
Validity Period:	15/12/2021	1443/05/11	تاريخ الانتهاء :
Device Details			بيانات الجهاز
Product Name:	Intel Wireless-AC 9462		اسم المنتج :
Product Model:	9462NGW		موديل المنتج :
Manufacturer:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS		المصنع :
Additional Details			معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:10 dBm 2400-2483.5 MHz:13.3 dBm 2400-2483.5 MHz:19.8 dBm 5150-5250 MHz:22.8 dBm 5250-5350 MHz:22.8 dBm 5470-5725 MHz:22.8 dBm 5725-5825 MHz:13.91 dBm		الترددات المستخدمة : واطعة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	R1045 , R1103		الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement			متطلبات اضافية



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط اثناء في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

عن طريق استخدام
أو الرمز التالي :

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تخضع موافقة على فتح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فله يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب للسح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

For model: RTL8822CE

شهادة مطابقة Conformity Certificate

Certificate No:

TA 2018-2267

رقم الشهادة :

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	BVCPS H.K. Ltd, Taoyuan Branch	اسم الجهة :	
Certificate Details			بيانات الشهادة
Issue Date:	16/11/2018	1440/03/08	تاريخ الاصدار :
Validity Period:	16/11/2020	1442/04/01	تاريخ الانتهاء :
Device Details			بيانات الجهاز
Product Name:	802.11a/b/g/n/ac RTL8822CE Combo module	اسم المنتج :	
Product Model:	RTL8822CE	موديل المنتج :	
Manufacturer:	Realtek Semiconductor Corp.	المصنع :	
Additional Details			معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:17.08 dBm 2400-2483.5 MHz:19.99 dBm 5150-5350 MHz:22.99 dBm 5470-5725 MHz:22.99 dBm 5725-5850 MHz:24.885 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة	
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :	
Additional Requirement	لاتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN - WiFi)	متطلبات اضافية	



عن طريق استخدام
أو الرمز التالي :

يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط ادناه في
الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فتح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة، كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفصح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: TA 27122017-27122019-21829 رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Mobile Communications SAS	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	27/12/2017	1439/04/09 تاريخ الاصدار :
Validity Period:	27/12/2019	1441/05/01 تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	Intel Wireless-AC 9560	اسم المنتج :
Product Model:	9560D2W	موديل المنتج :
Manufacturer:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS	المصنع :
Additional Details		معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:10 dBm 2400-2483.5 MHz:12.8 dBm 2400-2483.5 MHz:19.8 dBm 5150-5250 MHz:22.8 dBm 5250-5350 MHz:22.8 dBm 5470-5725 MHz:22.8 dBm 5725-5825 MHz:13.97 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	R1045 , R1103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement		متطلبات اضافية



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط اثناء في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
عن طريق استخدام الرمز التالي :

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقسور مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فتح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة، كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتأتية لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها، وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لتفويض الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

For model: AX200NGW



شهادة مطابقة Conformity Certificate

Certificate No: TA 2019-501 رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Corporation SAS	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	04/03/2019 1440/06/27	تاريخ الاصدار :
Validity Period:	04/03/2021 1442/07/20	تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	Intel Wi-Fi 6 AX200	اسم المنتج :
Product Model:	AX200NGW	موديل المنتج :
Manufacturer:	Intel Corporation	المصنع :
Additional Details		معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:9.1 dBm 2400-2483.5 MHz:14.2 dBm 2400-2483.5 MHz:19.4 dBm 5150-5250 MHz:22.1 dBm 5250-5350 MHz:22.1 dBm 5470-5725 MHz:22.1 dBm 5725-5825 MHz:13.6 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement		متطلبات اضافية



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط ادناه في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

عن طريق استخدام
أو الرمز التالي :

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على قسح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتأتية لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفصح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: TA 2019-260 رقم الشهادة :

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Corporation SAS		اسم الجهة :
Certificate Details			بيانات الشهادة
Issue Date:	04/02/2019	1440/05/29	تاريخ الاصدار :
Validity Period:	04/02/2021	1442/06/22	تاريخ الانتهاء :
Device Details			بيانات الجهاز
Product Name:	Intel Wi-Fi 6 AX201		اسم المنتج :
Product Model:	AX201NGW		موديل المنتج :
Manufacturer:	Intel Corporation		المصنع :
Additional Details			معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:9.3 dBm 2400-2483.5 MHz:12.9 dBm 2400-2483.5 MHz:20 dBm 5150-5250 MHz:22.70 dBm 5250-5350 MHz:22.73 dBm 5470-5725 MHz:22.73 dBm 5725-5825 MHz:13.92 dBm		الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	R1045 , R1103		الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement			متطلبات اضافية



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط اثناء في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
عن طريق استخدام أو الرمز التالي :

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقسور مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على قسم الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة، كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحه لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها، وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفصح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: TA 2018-2351 رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Mobile Communications SAS	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	27/11/2018	1440/03/19 تاريخ الاصدار :
Validity Period:	27/11/2020	1442/04/12 تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	Intel Wi-Fi 6 AX201	اسم المنتج :
Product Model:	AX201D2W	موديل المنتج :
Manufacturer:	Intel Corporation	المصنع :
Additional Details		معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:9.9 dBm 2400-2483.5 MHz:12.6 dBm 2400-2483.5 MHz:19.8 dBm 5150-5250 MHz:22.9 dBm 5250-5350 MHz:22.9 dBm 5470-5725 MHz:22.9 dBm 5725-5825 MHz:13.98 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement		متطلبات اضافية



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط ادناه في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على قسح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتأتية لها والتي وفرتها الجهة المستوردة والمصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: TA 18052017-18052019-20402 رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	BVCPS H.K. Ltd, Taoyuan Branch	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	19/05/2019	1440/09/14 تاريخ الاصدار :
Validity Period:	19/05/2021	1442/10/07 تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	LTE module	اسم المنتج :
Product Model:	L850-GL	موديل المنتج :
Manufacturer:	FIBOCOM Wireless Inc.	المصنع :
Additional Details		معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	1575-42 MHz:0 dBm , 900 MHz:24 dBm 2100 MHz:24 dBm , 850 MHz:23 dBm 900 MHz:23 dBm , 1900 MHz:23 dBm 2100 MHz:23 dBm , 2600 MHz:23 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI102 , RI056	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement		متطلبات اضافية



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط ادناه في
الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
عن طريق استخدام
أو الرمز التالي :

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار
مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه اعلان. علماً بأن هذه الوثيقة لا تخضع موافقة على فتح
الأجهزة المشار إليها اعلان أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات
المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيزة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات
وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة. وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن
حيزة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فيجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب للسح الأجهزة قبل وقت وصولها
إلى أحد المنافذ الجمركية.

 هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات Communications & Information Technology Commission																																								
شهادة مطابقة Conformity Certificate																																								
Certificate No:	TA 2019-440																																							
رقم الشهادة :																																								
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Applicant Information</th> <th>معلومات مقدم الطلب</th> </tr> <tr> <td>Applicant:</td> <td>Intel Corporation SAS</td> <td>اسم الجهة :</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Certificate Details</th> <th>بيانات الشهادة</th> </tr> <tr> <td>Issue Date:</td> <td>26/02/2021</td> <td>1442/07/14 تاريخ الاصدار :</td> </tr> <tr> <td>Validity Period:</td> <td>26/02/2023</td> <td>1444/08/06 تاريخ الانتهاء :</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Device Details</th> <th>بيانات الجهاز</th> </tr> <tr> <td>Product Name:</td> <td>Intel Wireless-AC 9260</td> <td>اسم المنتج :</td> </tr> <tr> <td>Product Model:</td> <td>9260D2WL</td> <td>موديل المنتج :</td> </tr> <tr> <td>Manufacturer:</td> <td>Intel Corporation SAS</td> <td>المصنع :</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Additional Details</th> <th>معلومات اضافية</th> </tr> <tr> <td>Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :</td> <td>2400-2483.5 MHz:9.8 dBm 2400-2483.5 MHz:12.6 dBm 2400-2483.5 MHz:19.4 dBm 5150-5250 MHz:22.50 dBm 5250-5350 MHz:22.5 dBm 5470-5725 MHz:22.50 dBm 5725-5825 MHz:13.34 dBm</td> <td>الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة</td> </tr> <tr> <td>Device comply with CITC technical Specification No.:</td> <td>RI045 , RI103</td> <td>الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :</td> </tr> <tr> <td>Additional Requirement</td> <td></td> <td>متطلبات اضافية</td> </tr> </table>		Applicant Information		معلومات مقدم الطلب	Applicant:	Intel Corporation SAS	اسم الجهة :	Certificate Details		بيانات الشهادة	Issue Date:	26/02/2021	1442/07/14 تاريخ الاصدار :	Validity Period:	26/02/2023	1444/08/06 تاريخ الانتهاء :	Device Details		بيانات الجهاز	Product Name:	Intel Wireless-AC 9260	اسم المنتج :	Product Model:	9260D2WL	موديل المنتج :	Manufacturer:	Intel Corporation SAS	المصنع :	Additional Details		معلومات اضافية	Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:9.8 dBm 2400-2483.5 MHz:12.6 dBm 2400-2483.5 MHz:19.4 dBm 5150-5250 MHz:22.50 dBm 5250-5350 MHz:22.5 dBm 5470-5725 MHz:22.50 dBm 5725-5825 MHz:13.34 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة	Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :	Additional Requirement		متطلبات اضافية
Applicant Information		معلومات مقدم الطلب																																						
Applicant:	Intel Corporation SAS	اسم الجهة :																																						
Certificate Details		بيانات الشهادة																																						
Issue Date:	26/02/2021	1442/07/14 تاريخ الاصدار :																																						
Validity Period:	26/02/2023	1444/08/06 تاريخ الانتهاء :																																						
Device Details		بيانات الجهاز																																						
Product Name:	Intel Wireless-AC 9260	اسم المنتج :																																						
Product Model:	9260D2WL	موديل المنتج :																																						
Manufacturer:	Intel Corporation SAS	المصنع :																																						
Additional Details		معلومات اضافية																																						
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:9.8 dBm 2400-2483.5 MHz:12.6 dBm 2400-2483.5 MHz:19.4 dBm 5150-5250 MHz:22.50 dBm 5250-5350 MHz:22.5 dBm 5470-5725 MHz:22.50 dBm 5725-5825 MHz:13.34 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة																																						
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :																																						
Additional Requirement		متطلبات اضافية																																						
																																								
او عن طريق مسح الرمز التالي :																																								
يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط اثناء في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات																																								
http://ers.citc.gov.sa																																								
																																								
اعتماد الشهادة																																								
بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولاتحت التفتيش، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه. علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على تسريح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتضمن الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسخ الأجهزة قبل/وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية																																								



هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications & Information
Technology Commission

شهادة مطابقة Conformity Certificate

Certificate No:

TA 2019-519

رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Corporation SAS	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	06/03/2021	1442/07/22 تاريخ الاصدار :
Validity Period:	06/03/2023	1444/08/14 تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	Intel Wi-Fi 6 AX200	اسم المنتج :
Product Model:	AX200D2WL	موديل المنتج :
Manufacturer:	Intel Corporation SAS	المصنع :
Additional Details		معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:19.6 dBm 2400-2483.5 MHz:13.4 dBm 2400-2483.5 MHz:9.4 dBm 5150-5250 MHz:22.5 dBm 5250-5350 MHz:22.5 dBm 5470-5725 MHz:22.6 dBm 5725-5825 MHz:13.6 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement		متطلبات اضافية



او عن طريق مسح
الرمز التالي :

يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من
خلال زيارة الرابط اثناء في الموقع الإلكتروني لهيئة
الاتصالات وتقنية المعلومات

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولاتحتة التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية

Notice for users in Serbia

The following models have been approved by Ratel: QCNFA344A, QCNFA435, QCNFA364, 7265NGW, 8265NGW, 3165NGW, RTL8821CE, RTL8822BE, 9260NGW, 9560NGW, 9560NGW R, 9462NGW, RTL8822CE, 9560D2W, AX200NGW, AX201NGW, AX201D2W, L850-GL, RTL8852AE, QCNFA324, MT7921, 9260D2WL, AX200D2WL.

Notice for users in South Africa

For model: 3165NGW



For model: 7265NGW



For model: 8265NGW



For model: QCNFA344A



For model: QCNFA364



For model: QCNFA435



For model: RTL8821CE



For model: RTL8822BE



For model: 9260NGW



For model: 9560NGW



For model: 9560NGW R



For model: 9462NGW



For model: RTL8822CE



For model: 9560D2W



For model: AX200NGW



For model: AX201NGW



For model: AX201D2W



For model: L850-GL



For model: RTL8852AE



For model: QCFNA324



For model: MT7921



For model: 9260D2WL



For model: AX200D2WL



Notice for users in Taiwan

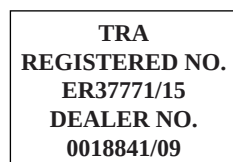
For models: QCNFA344A, QCNFA435, QCNFA364, 7265NGW, 8265NGW, 3165NGW, RTL8821CE, RTL8822BE, 9260NGW, 9560NGW, 9560NGW R, 9462NGW, RTL8822CE, 9560D2W, AX200NGW, AX201NGW, AX201D2W, L850-GL, RTL8852AE, QCNFA324, MT7921, 9260D2WL, AX200D2WL

根據NCC低功率電波輻射性電機管理辦法規定

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Notice for users in the UAE

For model: 3165NGW



For model: 7265NGW

TRA REGISTERED NO. ER0128120/14 DEALER NO. 0018841/09

For model: 8265NGW

TRA REGISTERED NO. ER46868/16 DEALER NO. 0018841/09

For model: QCNFA344A

TRA REGISTERED NO. ER38777/15 DEALER NO. DA0039119/10

For model: QCNFA364

TRA REGISTERED NO. ER38759/15 DEALER NO. 0014005/08

For model: QCNFA435

TRA REGISTERED NO. ER37623/15 DEALER NO. 0014005/08

For model: RTL8821CE

TRA REGISTERED NO. ER50849/16 DEALER NO. 0033451/10

For model: RTL8822BE

TRA REGISTERED NO. ER48726/16 DEALER NO. 0033451/10

For model: 9260NGW

TRA REGISTERED NO. ER57060/17 DEALER NO. 0018841/09

For model: 9560NGW

TRA REGISTERED NO. ER57050/17 DEALER NO. 0018841/09

For model: 9560NGW R

TRA REGISTERED NO. ER57050/17 DEALER NO. 0018841/09

For model: 9462NGW

TRA REGISTERED NO. ER60467/18 DEALER NO. 0018841/09

For model: RTL8822CE

TRA REGISTERED NO. ER67276/18 DEALER NO. 0033451/10

For model: 9560D2W

TRA REGISTERED NO. ER60422/18 DEALER NO. 0018841/09

For model: AX200NGW

TRA REGISTERED NO. ER69829/19 DEALER NO. 0018841/09

For model: AX201NGW

TRA
REGISTERED NO.
ER69428/19
DEALER NO.
0018841/09

For model: AX201D2W

TRA
REGISTERED NO.
ER67687/18
DEALER NO.
0018841/09

For model: L850-GL

TRA
REGISTERED NO.
ER53983/17
DEALER NO.
0018841/09

For model: RTL8852AE

TRA
REGISTERED NO.
ER90907/20
DEALER NO.
0033451/10

For model: QCNFA324

TRA
REGISTERED NO.
ER54390/17
DEALER NO.
DA0039119/10

For model: QCNFA324

TRA
REGISTERED NO.
ER90683/20
DEALER NO.
DA87264/20

For model: 9260D2WL

TRA
REGISTERED NO.
ER69712/19
DEALER NO.
0018841/09

For model: AX200D2WL

TRA REGISTERED NO. ER69830/19 DEALER NO. 0018841/09

Trademarks

LENOVO and the LENOVO logo are trademarks of Lenovo.

All other trademarks are the property of their respective owners. © 2019 Lenovo

