

TOSHIBA

**MULTIFUNKTIONALE DIGITALE FARBSYSTEME /
MULTIFUNKTIONALE DIGITALSYSTEME**

Sicherheitsvorkehrungen für die Nutzung von Wireless LAN/ Bluetooth

GN-4020


Vorwort


Vielen Dank für den Kauf des digitalen Multifunktionssystems oder digitalen Farb-Multifunktionssystems von TOSHIBA. Dieses Handbuch beschreibt die Sicherheitshinweise für das WLAN/Bluetooth Modul GN-4020. Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie die Funktionen benutzen.

■ Über dieses Handbuch

□ Symbole in diesem Handbuch

In diesem Handbuch sind wichtige Hinweise durch folgende Symbole gekennzeichnet. Lesen Sie diese Hinweise, bevor Sie das System benutzen.

 **WARNUNG** Diese Gefahrenstufe weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die - wenn sie nicht behoben wird - tödliche bzw. ernsthafte Verletzungen, erhebliche Schäden oder Feuer im Gerät oder in seiner Umgebung nach sich ziehen kann.

 **VORSICHT** Diese Gefahrenstufe weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die - wenn sie nicht behoben wird - geringfügige bis mittlere Verletzungen, Teilschäden am Gerät oder in seiner Umgebung sowie Datenverlust nach sich ziehen kann.

Hinweis

Kennzeichnet Informationen, die Sie bei der Bedienung des Systems beachten sollten.

Tip

Beschreibt praktische Tipps zur Bedienung des Systems.



Seiten, auf denen Sie weitere Hinweise finden können. Lesen Sie ggf. auch diese Seiten.

□ Zielgruppe für dieses Handbuch

Dieses Handbuch richtet sich an allgemeine Anwender und Administratoren.

□ Modellserien in diesem Handbuch

In diesem Handbuch werden die einzelnen Modellnamen durch einen Seriennamen ersetzt.

| Modellname | Serienname |
|---|----------------------|
| e-STUDIO2010AC/2510AC | e-STUDIO5015AC Serie |
| e-STUDIO2515AC/3015AC/3515AC/4515AC/5015AC | |
| e-STUDIO2018A/2518A/3018A/3518A/4518A/5018A | e-STUDIO5018A Serie |
| e-STUDIO5516AC/6516AC/7516AC | e-STUDIO7516AC Serie |
| e-STUDIO5518A/6518A/7518A/8518A | e-STUDIO8518A Serie |

□ Optionen

Zu den verfügbaren Optionen siehe **Kurzbedienungsanleitung** für das System.

□ Handelsmarken

Zu den Handelsmarken siehe **Sicherheitsinformationen**.

Sicherheitshinweise für den WLAN/Bluetooth Adapter

■ Sicherheitshinweise für Benutzer

Dieses Produkt ist nach dem Wireless Telegraphy Act als "Drahtloses Equipment für Stationen mit geringer Sendeleistung" klassifiziert und erfordert keine Funklizenz. Das Gesetz verbietet jegliche Modifikation an diesem Produkt.

■ Über die TOSHIBA WLAN Lösung

□ WLAN Interfunktionalität

Die WLAN-Lösung ist kompatibel mit WLAN-Technologie, die auf der DSSS/OFDM Funktechnologie basiert.

- Das Modul ist von der Wi-Fi Alliance Wi-Fi (Wireless Fidelity) zertifiziert. Dies bedeutet, die WLAN Hardware kommuniziert problemlos mit IEEE 802.11 B/G/N kompatiblen WLAN Produkten anderer Hersteller.
- Voll kompatibel zu anderen WLAN Systemen, die auf den Übertragungsverfahren Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)/Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) beruhen und kompatibel mit dem Standard IEEE802.11 (Revision B/G/N) sind.

□ Bluetooth Interfunktionalität

Das Bluetooth Modul ist kompatibel mit Bluetooth-Produkten, die auf Adaptive Frequency Hopping (AFH) Funktechnologie basieren.

- Der Profilversion 2.1, 3.0 wie von der Bluetooth Special Interest Group definiert und verabschiedet.
- Der Logo-Zertifizierung der Bluetooth Technologie wie von der Bluetooth Special Interest Group definiert.

□ Drahtlosverbindungen und Auswirkungen auf die Gesundheit

Zu den Gesundheitsaspekten bezüglich WLAN siehe **Sicherheitsinformationen**.

□ WLAN Spezifikation

Zu den WLAN-Spezifikationen (Frequenzband, Sendeleistung, etc.), siehe **Spezifikationsanleitung**.

■ Zusätzliche Information

Das Wireless LAN/Bluetooth Modul muss entsprechend den Herstellerempfehlungen und der mitgelieferten Produktdokumentation installiert und verwendet werden. Dieses Gerät entspricht den folgenden Richtlinien und Sicherheitsstandards.

☐ Canada - Industry Canada (IC)

Diese Klasse B Digitalgerät entspricht den Kanadischen Vorschriften ICES-003, RSS-247 und CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003, RSS-247, et CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. The IC ID for this device is 1004C-GN4020.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement. L'identifiant IC de cet appareil est 1004C-GN4020.

Radio Frequency (RF) Exposure Information The radiated output power of the Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has been evaluated for and shown compliant with the IC Specific Absorption Rate ("SAR") limits when installed in specific host products operated in portable exposure conditions.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF) La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a été évalué et démontré conforme aux limites SAR (Specific Absorption Rate – Taux d'absorption spécifique) d'IC lorsqu'il est installé dans des produits hôtes particuliers qui fonctionnent dans des conditions d'exposition à des appareils portables.

☐ Europa - EU Zulassung

Dieses System entspricht der Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen.

Die vereinfachte EU-Konformitätserklärung.

| | |
|---------------------|--|
| [EN] Englisch | Hereby, Toshiba TEC Corporation declares that the radio equipment type GN-4020 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [BG] Bulgarisch | С настоящото Toshiba TEC Corporation декларира, че този тип радиосъоръжение GN-4020 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [CS] Tschechisch | Tímto Toshiba TEC Corporation prohlašuje, že typ rádiového zařízení GN-4020 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [DA] Dänisch | Hermed erklærer Toshiba TEC Corporation, at radioudstyretypen GN-4020 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: https://www.toshibatec.eu/support/environment |

| | |
|------------------------|---|
| [DE] Deutsch | Hiermit erklärt Toshiba TEC Corporation, dass der Funkanlagentyp GN-4020 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [ET] Estnisch | Käesolevaga deklareerib Toshiba TEC Corporation, et käesolev raadioseadme tüüp GN-4020 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [EL] Griechisch | Με την παρούσα ο/η Toshiba TEC Corporation, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός GN-4020 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [ES] Spanisch | Por la presente, Toshiba TEC Corporation declara que el tipo de equipo radioeléctrico GN-4020 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [FR] Französisch | Le soussigné, Toshiba TEC Corporation, déclare que l'équipement radioélectrique du type GN-4020 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [IT] Italienisch | Il fabbricante, Toshiba TEC Corporation, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio GN-4020 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [LV] Lettisch | Ar šo Toshiba TEC Corporation deklarē, ka radioiekārta GN-4020 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [LT] Litauisch | Aš, Toshiba TEC Corporation, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas GN-4020 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [HR] Kroatisch | Toshiba TEC Corporation ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa GN-4020 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [HU] Ungarisch | Toshiba TEC Corporation igazolja, hogy a GN-4020 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [MT] Maltesisch | B'dan, Toshiba TEC Corporation, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju GN-4020 huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [NL] Niederländisch | Hierbij verklaar ik, Toshiba TEC Corporation, dat het type radioapparaat GN-4020 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [PL] Polnisch | Toshiba TEC Corporation niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego GN-4020 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://www.toshibatec.eu/support/environment |

| | |
|-----------------------|---|
| [PT] Portugiesisch | O(a) abaixo assinado(a) Toshiba TEC Corporation declara que o presente tipo de equipamento de rádio GN-4020 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [RO] Rumänisch | Prin prezenta, Toshiba TEC Corporation declară că tipul de echipamente radio GN-4020 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [SK] Slovakisch | Toshiba TEC Corporation týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu GN-4020 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [SL] Slovenisch | Toshiba TEC Corporation potrjuje, da je tip radijske opreme GN-4020 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [FI] Finnisch | Toshiba TEC Corporation vakuuttaa, että radiolaitetyypin GN-4020 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: https://www.toshibatec.eu/support/environment |
| [SV] Schwedisch | Härmed försäkrar Toshiba TEC Corporation att denna typ av radioutrustning GN-4020 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: https://www.toshibatec.eu/support/environment |

Importeur (Für EU):

Toshiba TEC Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str.7, 41460 Neuss, Germany

Hersteller:

TOSHIBA TEC CORPORATION
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japan

☐ USA-Federal Communications Commission (FCC)

Konformitätserklärung des Lieferanten:

Wireless LAN/Bluetooth Modul GN-4020

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Die Inbetriebnahme unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss in Umgebungen mit Störstrahlungen ausreichend störfest sein.

Toshiba America Business Solutions, Inc.
25530 Commercentre Drive
Lake Forest, CA 92630
Tel: 949-462-6000

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten eines digitalen Gerätes der Klasse A gemäß Part 15 der FCC Richtlinien. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie in Wohnbereichen einen ausreichenden Schutz vor schädlichen Störungen bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und emittiert möglicherweise hochfrequente Strahlung, die bei unsachgemäßer Installation und Verwendung unter Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung Störungen des Funkverkehrs verursachen kann. Es kann daher nicht garantiert werden, dass in allen Installationsumgebungen keine Funkstörungen auftreten.

Wenn das Gerät Störungen im Rundfunk oder Fernsehempfang verursacht, was durch vorübergehendes Ausschalten des Geräts überprüft werden kann, sollte der Anwender versuchen, diese Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Ausrichtung oder Position der Empfangsantenne verändern.
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschließen des Geräts an einen anderen Stromkreis als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an unseren Vertriebspartner oder bitten Sie einen erfahrenen Radio/TV-Techniker um Hilfe.

Erklärung:

Jegliche Änderungen oder Modifizierungen, die nicht ausdrücklich von autorisierten Parteien genehmigt wurden, können zur Folge haben, dass die Betriebserlaubnis für das Gerät erlischt.

Dieses Gerät erfüllt die von der FCC festgelegten Grenzwerte für Strahlenbelastung. Der höchste gemeldete SAR-Wert beträgt 0,571 w/kg.

Jegliche Änderungen oder Modifizierungen, die nicht ausdrücklich von autorisierten Parteien genehmigt wurden, können zur Folge haben, dass die Betriebserlaubnis für das Gerät erlischt.

Vorsicht: Exposition mit hochfrequenter Strahlung.

Zur Einhaltung der von der FCC festgelegten Grenzwerte für die Strahlenbelastung muss die Antenne einen Mindestabstand von 20 cm zu allen Personen aufweisen. Das Gerät darf nicht in der Nähe von Antennen anderer Geräte oder Sendern betrieben werden.

☐ Singapore Portion

| |
|--|
| Complies with JDA Standards DA101747 |
|--|

☐ Landes- bzw. regionale Zulassungen für Toshiba Wireless LAN/Bluetooth

Dieses Equipment hat eine Zulassung entsprechend den Funk- und Fernmeldegesetzen der jeweiligen Länder/Regionen. Für weiter Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Toshiba-Vertriebspartner.

■ HINWEISE!

- Eine nicht genehmigte Reproduktion dieser Dokumentation, als Ganzes oder in Teilen, ist nicht gestattet.
- Spezifikationen, Form und Inhalt dieser Dokumentation können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Diese Dokumentationen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und Genauigkeit erstellt. Sollten Sie trotzdem Ungenauigkeiten oder Diskrepanzen feststellen, bitten wir Sie, dies einem unserer TOSHIBA-Vertriebspartner oder Servicetechniker mitzuteilen.
- Ungeachtet dessen ist es dem Hersteller nicht möglich, Ansprüche auf Verluste oder entgangenem Gewinn anzuerkennen, die durch die Verwendung dieses Produkts entstehen können.
- TOSHIBA TEC kann die vollständige Systemleistung nicht garantieren, wenn andere als die in dieser Anleitung beschriebenen Einstellungen vorgenommen werden.

**MULTIFUNKTIONALE DIGITALE FARBSYSTEME /
MULTIFUNKTIONALE DIGITALSYSTEME**

**Sicherheitsvorkehrungen für die Nutzung von Wireless LAN/Bluetooth
GN-4020**

TOSHIBA TEC CORPORATION

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN