

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, Georgia 30042, USA, hereby declare that the product:

Cable Modem - Models EPC2100R2 and DPC2100R2

fully conform to the following standards:

- | | |
|---|---|
| EN55022:98 +A1+A2:2003 CISPR 22:2002 | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment . |
| EN 55024:98 +A1+A2:2003 | Information technology equipment - Immunity characteristics – Limits and methods of measurement. |
| EN 61000-3-2:2000 | Limits for harmonic current emissions. |
| EN 61000-3-3:95 +A1:2001 | Limitation of voltage fluctuations and flicker. |

following the provisions of the EMC Directive 89/336/EEC and Amendment 93/68/EEC.

- | | |
|------------------|---|
| IEC 60950-1:2001 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
|------------------|---|

following the provisions of the LV Directive 73/23/EEC and Amendment 93/68/EEC.

Date CE mark first affixed: 2006

July 12, 2006

Himanshu Parikh
VP/GM IP Subscriber Networks
Scientific-Atlanta, Inc. USA

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Scientific-Atlanta, Inc. Approval: | |
| Legal: <u>HP</u> / <u>7/12/06</u> | Initial / Date |
| Finance: _____ / _____ | Initial / Date |

Scientific-Atlanta, Inc.
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
www.scientificatlanta.com

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, Georgia 30042, USA, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:

Modem kablowy – modele EPC2100R2 i DPC2100R2
są w pełni zgodne z następującymi normami:

EN 55022:98+A1+A2:2003 CISPR 22:2002 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 55024:98+A1+A2:2003 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki odporności. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 61000-3-2:2000 Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznego prądu.

EN 61000-3-3:95+A1:2001 Ograniczanie wahań napięcia i migotania.

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy (R&TTE) 89/336/EEC i poprawka 93/68/EEC.

EN 60950-1:2001 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

zgodnie z przepisami dyrektywy LV 73/23/EEC i poprawki 93/68/EEC

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2006
CE

12 lipiec 2006 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, Inc. USA



Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, LLC, hereby declare that the products:

Cable Modem - Model EPC2100R3, DPC2100R3

have been determined to conform fully to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| EN 55022:2006 | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment . |
| EN 55024:1998+A1:2001 +A2:2003 | Information technology equipment - Immunity characteristics – Limits and methods of measurement. |
| EN 61000-3-2:2006 | Limits for harmonic current emissions. |
| EN 61000-3-3:1995+A1:2001 +A2:2005 | Limitation of voltage fluctuations and flicker. |

following the EMC provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|--------------------------|---|
| EN 60950-1:2001+A11:2004 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
|--------------------------|---|

following the safety provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|------------------------|--|
| Regulation 1275 / 2008 | Standby and Off Mode Electric Power Consumption |
| Regulation 278 / 2009 | Ecodesign Requirements for Efficiency of External Power Adapters |

Date CE mark first affixed: 2009



20 April, 2010

Himanshu Parikh
VP/GM Data Voice Wireless CPE
Service Provider Video Technology Group
Scientific-Atlanta, LLC

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, LLC, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:
Modem kablowy – modele EPC2100R3, DPC2100R3
zostały uznane za w pełni zgodne z następującymi normami:

EN 55022:2006 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 55024:1998 + A1: 2001 + A2: 2003 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki odporności. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 61000-3-2:2006 Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznym prądu.

EN 61000-3-3:1995 + A1: 2001 + A2: 2005 Ograniczanie wahań napięcia i migotania.

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

EN 60950-1:2001 + A11: 2004 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2009
CE

20 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



Scientific-Atlanta, LLC
 5030 Sugarloaf Parkway
 Lawrenceville, GA 30044
 Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
 Scientific-Atlanta Europe NV
 Luipaardstraat 12
 Kortrijk BE 8500
 Phone +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, LLC, hereby declare that the products:

Cable Modem - Models EPC2425, DPC2425

have been determined to conform fully to the following standards:

| | |
|---|--|
| <p>ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)</p> | <p>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Dir.</p> |
| <p>ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-9)</p> | <p>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements</p> |
| <p>ETSI EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-4)</p> | <p>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2.4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment</p> |

following the EMC provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|---------------------------------|--|
| <p>EN 60950-1:2001+A11:2004</p> | <p>Safety of information technology equipment including electrical business equipment.</p> |
| <p>EN 50385:2002</p> | <p>Human exposure to electromagnetic fields (110MHz-40GHz) General public</p> |

following the safety provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.



Date CE mark first affixed: 2009

28 May, 2009

Himanshu Parikh
 VP/GM IP Subscriber Networks
 Scientific-Atlanta, LLC

| | |
|------------------|--------------------------|
| LEGAL: <i>DP</i> | APPROVAL: <i>5/28/09</i> |
| INITIAL | DATE |
| FINANCE: | |
| INITIAL | DATE |

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, LLC, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:
Modem kablowy – model EPC2425, DPC2425
zostały uznane za w pełni zgodne z następującymi normami:

ETSI EN 300 328, V1.7.1 (2006-10) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Szerokopasmowe systemy transmisji; Transmisja danych pracujących w paśmie ISM 2,4 GHz wykorzystujące technikę modulacji z widmem rozproszonym: Zharmonizowane EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE.

ETSI EN 301 489-1, V1.6.1 (2005-9) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 1: Wspólne wymagania techniczne

ETSI EN 301 489-17, V1.2.1 (2002-4) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 17: Szczególne warunki dla systemów transmisji szerokopasmowej 2,4 GHz i sprzętu o dużej wydajności RLAN 5 GHz

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

EN 60950-1:2001 + A11: 2004 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

EN 50385:2002 Ekspozycja ludzi na działanie pól elektromagnetycznych (110MHz-40GHz)
Ekspozycja ludności

zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2009
CE

26 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LL

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, Georgia 30042, USA, hereby declare that the product:

Cable Modem - Models EPC2434, DPC2434-C2 and DPC2434-X

fully conform to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| ETSI EN 300 328 V1.6.1 (2004-11) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Dir. |
| ETSI EN 301 489-1 V1.5.1 (2004-11) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements |
| ETSI EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-4) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2.4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment |

following the provisions of the EMC Directive 89/336/EEC and Amendment 93/68/EEC and the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|---|---|
| IEC 60950-1:2001 EN 60950-1/A11:2004 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
|---|---|

following the provisions of the LV Directive 73/23/EEC and Amendment 93/68/EEC.

Date CE mark first affixed: 2006



Himanshu Parikh
VP/GM IP Subscriber Networks
Scientific-Atlanta, Inc. USA

November 17, 2006

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Scientific-Atlanta, Inc. Approval: | |
| Legal: | <u>DP</u> / <u>11/17/06</u> |
| | Initial / Date |
| Finance: | / |
| | Initial / Date |

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.scientificatlanta.com

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parway, Lawrenceville, Georgia 30042, USA, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:

Modem kablowy – modele EPC2434, DPC2434-C2 i DPC2434-X
są w pełni zgodne z następującymi normami:

ETSI EN 300 328, V1.6.1 (2004-11) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Szerokopasmowe systemy transmisji; Transmisja danych pracujących w paśmie ISM 2,4 GHz wykorzystujące technikę modulacji z widmem rozproszonym: Zharmonizowane EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE.

ETSI EN 301 489-1, V1.5.1 (2004-11) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 1: Wspólne wymagania techniczne

ETSI EN 301 489-17, V1.2.1 (2002-4) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 17: Szczególne warunki dla systemów transmisji szerokopasmowej 2,4 GHz i sprzętu o dużej wydajności RLAN 5 GHz

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy 89/336/EEC i poprawki 93/68/EEC i dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

EN 60950-1:2001 EN60950-1/A11:2004 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

zgodnie z przepisami dyrektywy LV 73/23/EEC i poprawki 93/68/EEC.

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2006

17 listopad 2006 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, LLC, hereby declare that the products:

Cable Modem - Model EPC3010, DPC3010

have been determined to conform fully to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| EN 55022:2006 | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment . |
| EN 55024:1998+A1:2001 +A2:2003 | Information technology equipment - Immunity characteristics – Limits and methods of measurement. |
| EN 61000-3-2:2006 | Limits for harmonic current emissions. |
| EN 61000-3-3:1995+A1:2001 +A2:2005 | Limitation of voltage fluctuations and flicker. |

following the EMC provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|--------------------------|---|
| EN 60950-1:2001+A11:2004 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
|--------------------------|---|

following the safety provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|------------------------|--|
| Regulation 1275 / 2008 | Standby and Off Mode Electric Power Consumption |
| Regulation 278 / 2009 | Ecodesign Requirements for Efficiency of External Power Adapters |

Date CE mark first affixed: 2009



20 April, 2010

Himanshu Parikh
VP/GM Data Voice Wireless CPE
Service Provider Video Technology Group
Scientific-Atlanta, LLC

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, LLC, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:
Modem kablowy – modele EPC3010, DPC3010
zostały uznane za w pełni zgodne z następującymi normami:

EN 55022:2006 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych.
Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 55024:1998 + A1: 2001 + A2: 2003 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki
odporności. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 61000-3-2:2006 Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu.

EN 61000-3-3:1995 + A1: 2001 + A2: 2005 Ograniczanie wahań napięcia i migotania.

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

EN 60950-1:2001 + A11: 2004 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym
elektrycznych do użytku firmowego.

zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2009
CE

20 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, LLC, hereby declare that the products:

Cable Modem - Model EPC3212, DPC3212

have been determined to conform fully to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| EN 55022:2006 | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment . |
| EN 55024:1998+A1:2001 +A2:2003 | Information technology equipment - Immunity characteristics – Limits and methods of measurement. |
| EN 61000-3-2:2006 | Limits for harmonic current emissions. |
| EN 61000-3-3:1995+A1:2001 +A2:2005 | Limitation of voltage fluctuations and flicker. |

following the EMC provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|--------------------------|---|
| EN 60950-1:2001+A11:2004 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
|--------------------------|---|

following the safety provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|------------------------|--|
| Regulation 1275 / 2008 | Standby and Off Mode Electric Power Consumption |
| Regulation 278 / 2009 | Ecodesign Requirements for Efficiency of External Power Adapters |

Date CE mark first affixed: 2009



20 April, 2010

Himanshu Parikh
VP/GM Data Voice Wireless CPE
Service Provider Video Technology Group
Scientific-Atlanta, LLC

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, LLC, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:
Modem kablowy – modele EPC3212, DPC3212
zostały uznane za w pełni zgodne z następującymi normami:

EN 55022:2006 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 55024:1998 + A1: 2001 + A2: 2003 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki odporności. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 61000-3-2:2006 Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznym prądu.

EN 61000-3-3:1995 + A1: 2001 + A2: 2005 Ograniczanie wahań napięcia i migotania.

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

EN 60950-1:2001 + A11: 2004 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2009
CE

20 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardsstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, LLC, hereby declare that the products:

Cable Modem – Models DPC3925 and EPC3925

have been determined to conform fully to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Dir. |
| ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-4) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements |
| ETSI EN 301 489-17 V1.3.2 (2008-4) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2.4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment |

following the EMC provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|-----------------|---|
| EN 60950-1:2006 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
| EN 50385:2002 | Human exposure to electromagnetic fields (110MHz-40GHz) General public |

following the safety provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|------------------------|--|
| Regulation 1275 / 2008 | Standby and Off Mode Electric Power Consumption |
| Regulation 278 / 2009 | Ecodesign Requirements for Efficiency of External Power Adapters |

Date CE mark first affixed: 2010



26 April, 2010

Himanshu Parikh
VP/GM Data Voice Wireless CPE
Service Provider Video Technology Group
Scientific-Atlanta, LLC

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000

www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, LLC, niniejszym oświadczamy, że następujące produkty:

Modem kablowy – modele DPC3925 i EPC3925

zostały uznane za w pełni zgodne z następującymi normami:

ETSI EN 300 328, V1.7.1 (2006-10) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Szerokopasmowe systemy transmisji; Transmisja danych pracujących w paśmie ISM 2,4 GHz wykorzystujące technikę modulacji z widmem rozproszonym; Zharmonizowane EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE.

ETSI EN 301 489-1, V1.8.1 (2008-4) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 1: Wspólne wymagania techniczne

ETSI EN 301 489-17, V1.3.2 (2008-4) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 17: Szczególne warunki dla systemów transmisji szerokopasmowej 2,4 GHz i sprzętu o dużej wydajności RLAN 5 GHz

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

EN 60950-1:2006 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

EN 50385:2002 Ekspozycja ludzi na działanie pól elektromagnetycznych (110MHz-40GHz)
Ekspozycja ludności

zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2010
CE

26 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, LLC, hereby declare that the products:

Cable Modem - Models EPR2320, DPR2320

have been determined to conform fully to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Dir. |
| ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-9) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements |
| ETSI EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-4) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2.4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment |

following the EMC provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC,

| | |
|--------------------------|---|
| EN 60950-1:2001+A11:2004 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
| EN 50385:2002 | Human exposure to electromagnetic fields (110MHz-40GHz) General public |

following the safety provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|------------------------|--|
| Regulation 1275 / 2008 | Standby and Off Mode Electric Power Consumption |
| Regulation 278 / 2009 | Ecodesign Requirements for Efficiency of External Power Adapters |

Date CE mark first affixed: 2006



20 April, 2010

Himanshu Parikh
VP/GM Data Voice Wireless CPE
Service Provider Video Technology Group
Scientific-Atlanta, LLC

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, LLC, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:
Modem kablowy – modele EPR2320, DPR2320
zostały uznane za w pełni zgodne z następującymi normami:

ETSI EN 300 328, V1.7.1 (2006-10) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Szerokopasmowe systemy transmisji; Transmisja danych pracujących w paśmie ISM 2,4 GHz wykorzystujące technikę modulacji z widmem rozproszonym; Zharmonizowane EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE.

ETSI EN 301 489-1, V1.6.1 (2005-9) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 1: Wspólne wymagania techniczne

ETSI EN 301 489-17, V1.2.1 (2002-4) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 17: Szczególne warunki dla systemów transmisji szerokopasmowej 2,4 GHz i sprzętu o dużej wydajności RLAN 5 GHz

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

EN 60950-1:2001 + A11: 2004 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

EN 50385:2002 Ekspozycja ludzi na działanie pól elektromagnetycznych (110MHz-40GHz)
Ekspozycja ludności

zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2006
CE

20 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, LLC, hereby declare that the products:

Cable Modem - Model EPC2202

have been determined to conform fully to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| EN 55022:2006 | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment . |
| EN 55024:1998+A1:2001 +A2:2003 | Information technology equipment - Immunity characteristics – Limits and methods of measurement. |
| EN 61000-3-2:2006 | Limits for harmonic current emissions. |
| EN 61000-3-3:1995+A1:2001 +A2:2005 | Limitation of voltage fluctuations and flicker. |

following the EMC provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|--------------------------|---|
| EN 60950-1:2001+A11:2004 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
|--------------------------|---|

following the safety provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|------------------------|--|
| Regulation 1275 / 2008 | Standby and Off Mode Electric Power Consumption |
| Regulation 278 / 2009 | Ecodesign Requirements for Efficiency of External Power Adapters |

Date CE mark first affixed: 2009



20 April, 2010

Himanshu Parikh
VP/GM Data Voice Wireless CPE
Service Provider Video Technology Group
Scientific-Atlanta, LLC

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, LLC, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:
Modem kablowy – model EPC2202
zostały uznane za w pełni zgodne z następującymi normami:

EN 55022:2006 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 55024:1998 + A1: 2001 + A2: 2003 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki odporności. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 61000-3-2:2006 Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu.

EN 61000-3-3:1995 + A1: 2001 + A2: 2005 Ograniczanie wahań napięcia i migotania.

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

EN 60950-1:2001 + A11: 2004 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2009
CE

20 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, Georgia 30042, USA, hereby declare that the products:

Cable Modem - Model EPC2203

fully conform to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| EN55022:1998+A1:2000 +A2:2003 | Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment . |
| EN 55024:1998+A1:2001 +A2:2003 | Information technology equipment - Immunity characteristics – Limits and methods of measurement. |
| EN 61000-3-2:2006 | Limits for harmonic current emissions. |
| EN 61000-3-3:1995+A1:2001 +A2:2005 | Limitation of voltage fluctuations and flicker. |

following the provisions of the EMC Directive 2004/108/EC.

| | |
|------------------|---|
| IEC 60950-1:2001 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
|------------------|---|

following the provisions of the LV Directive 2006/95/EC.

| | |
|------------------------|--|
| Regulation 1275 / 2008 | Standby and Off Mode Electric Power Consumption |
| Regulation 278 / 2009 | Ecodesign Requirements for Efficiency of External Power Adapters |



Date CE mark first affixed: 2006

20 April, 2010

Himanshu Parikh
VP/GM Data Voice Wireless CPE
Service Provider Video Technology Group
Scientific-Atlanta, LLC

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, Georgia 30042, USA, niniejszym oświadczamy, że następujące produkty:

Modem kablowy – model EPC2203

są w pełni zgodne z następującymi normami:

EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 55024:1998 + A1: 2001 + A2: 2003 Urządzenia informatyczne. Charakterystyki odporności. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

EN 61000-3-2:2006 Dopuszczalne poziomy emisji harmoniczných prądu.

EN 61000-3-3:1995 + A1: 2001 + A2: 2005 Ograniczanie wahań napięcia i migotania.

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy 2004/108/EC

IEC 60950-1:2001 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

zgodnie z przepisami dyrektywy LV 2006/95/EC

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2006
CE

20 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, LLC, hereby declare that the products:

Cable Modem - Model EPC2325

have been determined to conform fully to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Dir. |
| ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-9) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements |
| ETSI EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-4) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2.4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment |

following the EMC provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|--------------------------|---|
| EN 60950-1:2001+A11:2004 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
| EN 50385:2002 | Human exposure to electromagnetic fields (110MHz-40GHz) General public |

following the safety provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|------------------------|--|
| Regulation 1275 / 2008 | Standby and Off Mode Electric Power Consumption |
| Regulation 278 / 2009 | Ecodesign Requirements for Efficiency of External Power Adapters |

Date CE mark first affixed: 2008



20 April, 2010

Himanshu Parikh
VP/GM Data Voice Wireless CPE
Service Provider Video Technology Group
Scientific-Atlanta, LLC

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, LLC, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:
Modem kablowy – model EPC2325
zostały uznane za w pełni zgodne z następującymi normami:

ETSI EN 300 328, V1.7.1 (2006-10) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Szerokopasmowe systemy transmisji; Transmisja danych pracujących w paśmie ISM 2,4 GHz wykorzystujące technikę modulacji z widmem rozproszonym: Zharmonizowane EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE.

ETSI EN 301 489-1, V1.6.1 (2005-9) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 1: Wspólne wymagania techniczne

ETSI EN 301 489-17, V1.2.1 (2002-4) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 17: Szczególne warunki dla systemów transmisji szerokopasmowej 2,4 GHz i sprzętu o dużej wydajności RLAN 5 GHz

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

EN 60950-1:2001 + A11: 2004 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

EN 50385:2002 Ekspozycja ludzi na działanie pól elektromagnetycznych (110MHz-40GHz)
Ekspozycja ludności

zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2008
CE

20 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Phone: 770/236-5000
www.cisco.com
Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-51

Declaration of Conformity

We, Scientific-Atlanta, LLC, hereby declare that the products:

Cable Modem - Model EPC3825

have been determined to conform fully to the following standards:

| | |
|---------------------------------------|---|
| ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Dir. |
| ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-4) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements |
| ETSI EN 301 489-17 V1.3.2 (2008-4) | Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2.4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment |

following the EMC provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

| | |
|----------------------------|---|
| EN 60950-1:2006 + A11:2009 | Safety of information technology equipment including electrical business equipment. |
| EN 50385:2002 | Human exposure to electromagnetic fields (110MHz-40GHz) General public |

following the safety provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC,

| | |
|------------------------|--|
| Regulation 1275 / 2008 | Standby and Off Mode Electric Power Consumption |
| Regulation 278 / 2009 | Ecodesign Requirements for Efficiency of External Power Adapters |

Date CE mark first affixed: 2010



26 April, 2010

Himanshu Parikh
VP/GM Data Voice Wireless CPE
Service Provider Video Technology Group
Scientific-Atlanta, LLC

Scientific-Atlanta, LLC
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, GA 30044
Telefon: 770/236-5000
www.cisco.com

Scientific-Atlanta Europe NV
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Telefon: +32-56-445-51

Deklaracji zgodności

My, Scientific-Atlanta, LLC, niniejszym oświadczam, że następujące produkty:
Modem kablowy – model EPC3825
zostały uznane za w pełni zgodne z następującymi normami:

ETSI EN 300 328, V1.7.1 (2006-10) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Szerokopasmowe systemy transmisji; Transmisja danych pracujących w paśmie ISM 2,4 GHz wykorzystujące technikę modulacji z widmem rozproszonym: Zharmonizowane EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE.

ETSI EN 301 489-1, V1.8.1 (2008-4) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 1: Wspólne wymagania techniczne

ETSI EN 301 489-17, V1.3.2 (2008-4) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) standard dla sprzętu radiowego i usług; Część 17: Szczególne warunki dla systemów transmisji szerokopasmowej 2,4 GHz i sprzętu o dużej wydajności RLAN 5 GHz

zgodnie z przepisami EMC dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

EN 60950-1:2006 + A11: 2009 Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej, w tym elektrycznych do użytku firmowego.

EN 50385:2002 Ekspozycja ludzi na działanie pól elektromagnetycznych (110MHz-40GHz)
Ekspozycja ludności

zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dyrektywy (R&TTE) 1999/5/EC.

Przepis 1275/2008 Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania i wyłączonym

Przepis 278/2009 Wymagania ekologicznego projektu dla wydajności zasilaczy zewnętrznych

Data umieszczenia oznaczenia CE po raz pierwszy: 2010
CE

26 kwiecień 2010 r.

Himanshu Parikh
Sieci Abonenta IP VP/GM
Scientific-Atlanta, LLC



DECLARATION OF CONFORMITY

Cisco Systems Inc. & all its affiliates

Headquarter at:
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134
USA

Declare under sole responsibility that the product,

| | |
|---------|---------------------|
| 4038334 | EPC3008 Cable Modem |
|---------|---------------------|

Fulfils the essential requirements of Directive 1999/5/EC and Commission Regulations N° 1275/2008 and 278/2009.

The following standards were applied:

| | | |
|-----------------|---|--------------------------------------|
| EMC | EN55022:2006+A1 Class B EN55024:1998+A1+A2 | EN61000-3-2:2006 EN61000-3-3:2008 |
| Health & Safety | EN60950-1:2006+A11 | |

EN are relevant harmonized standards.

Date & Place of issue: 05/MAR/12, San Jose

Signature:

Tony Youssef
Director, Technology Standards
Corporate Compliance

EU Authorized Representative:

Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgium
De Kleetlaan, 6A
B 1831 Diegem - Belgium



DECLARATION OF CONFORMITY

Cisco Systems Inc. & all its affiliates

Headquarter at:

170 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134

USA

Declare under sole responsibility that the product,

| | |
|----------------|-------------|
| EPC3208 | Cable Modem |
|----------------|-------------|

Fulfils the essential requirements of Directive 1999/5/EC and Commission Regulations N° 1275/2008 and 278/2009.

The following standards were applied:

| | | |
|----------------------------|---|--|
| EMC | EN55022:2006+A1 Class B EN55024:1998+A1+A2 | EN61000-3-2:2006 EN61000-3-3:2008 |
| Health & Safety | EN60950-1:2006+A11 | |
| Energy Efficiency | EN62301:2005 | Energy Star test method for EPS |

EN are relevant harmonized standards.

Date & Place of issue: 03/JUN/11, San Jose

Signature:

Tony Youssef
Director, Technology Standards
Corporate Compliance

EU Authorized Representative:

Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgium
De Kleetlaan, 6A
B 1831 Diegem - Belgium

Deklaracji zgodności

Cisco Systems Inc. & wszystkie spółki
Siedziba główna:
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134
USA

Oświadczam pod wyłączną odpowiedzialnością, że następujący produkt:

EPC3208 Modem Kablowy

Spełnia niezbędne wymagania dyrektywy 1999/5/EC i przepisy komisji nr 1275/2008 i 278/2009

Następujące standardy są stosowane:

| | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| EMC | EN55022:2006+A1 Klasa B | EN61000-3-2:2006 |
| | EN55024:1998+A1+A2 | EN61000-3-3:2008 |
| Zdrowie & Bezpieczeństwo | EN60950-1:2006+A11 | |
| Wydajność Energii | EN62301:2005 | metoda testu energii dla EPS |

EN mają związek ze zharmonizowanymi normami.

Data i Miejsce: 3 czerwiec 2012, San Jose

Podpis

Tony Youssef



DECLARATION OF CONFORMITY
with regard to the **Directives 1999/5/EC, 2009/125/EC & 2011/65/EU**

Cisco Systems Inc & all its affiliates

Headquarters:
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 - USA

Declare under our sole responsibility that the product,

Brand name: *Cisco*
Model number: *EPC3928*
Model name: *Cisco Model EPC3928 EuroDOCSIS Wireless Residential Gateway with Wireless Access Point*
Options:

Fulfills the essential requirements of the **Directive 1999/5/EC**, complies with the ecodesign requirements contained in **Commission Regulation 278/2009** and is in conformity with **Directive 2011/65/EU** on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The following standards were applied:

| | |
|----------------------------|--|
| EMC | EN 301.489-1 v1.8.1; EN 301.489-17 v2.1.1 |
| Health & Safety | EN60950-1: 2006 +A1:2010 +A11:2009+A12:2011; EN 50385: 2002 |
| Radio | EN 300 328 v1.7.1; EN 300 893 v1.6.1 |
| RoHS | EN 50581: 2012 |

With regard to the Directive 1999/5/EC, the conformity assessment procedure referred to in Article 10.4 and Annex III has been followed.

Note : *This declaration is only valid for configurations (combinations of software, firmware and hardware) provided and/or supported by Cisco.*

The product carries the CE Mark:



Date & Place of Issue: **10 March 2013, San Jose**

Signature:

Tony Youssef
Director Corporate Compliance
Cisco Systems
125 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 - USA

EU Authorized Representative:

Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgium
De Kleetlaan, 6 A
B 1831 Diegem - Belgium

Additional information:
EMC Test Report: *Cisco Systems EDCS-1222573*
Safety Test Report: *Cisco Systems EDCS-1222574*
Radio Test Report: *Cisco Systems EDCS-1222573*
Ecodesign Test Report: *Cisco Systems EDCS-1222576; EDCS-1222577*

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

w odniesieniu do [Dyrektyw 1999/5/EC, 2009/125/EC i 2011/65/UE](#)

Cisco Systems Inc. i wszystkie filie

Siedziba główna w:
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134
USA

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że produkt,

Marka: Cisco

Numer modelu: EPC3928

Nazwa modelu: Model Cisco EPC3928 EuroDOCSIS Kablowy Router Bezprzewodowy

Opcje:

Spełnia zasadnicze wymagania Dyrektywy 1999/5/EC, jest zgodny z wymaganiami dotyczącymi ekoprojektu, zawartych w Rozporządzeniach Komisji 278/2009 i jest zgodny z Dyrektywą 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Zostały zastosowane następujące standardy:

| | |
|-----------------------|--|
| EMC | EN 301.489-1 v1.8.1; EN 301.489-17 v2.1.1 |
| Bezpieczeństwa | EN60950-1:2006 +A1:2010 +A11:2009+A12:2011; EN 50385:2002 |
| Radiowy | EN 300 328 v1.7.1; EN 300 893 v1.6.1 |
| RoHS | EN 50581: 2012 |

W odniesieniu do dyrektywy 1999/5/WE, procedury oceny zgodności, o której mowa w art 10.4 i załączniku III została zachowana.

Uwaga: Niniejsza deklaracja jest ważna tylko dla konfiguracji (kombinacji oprogramowania, oprogramowania i sprzętu komputerowego), umieszczonej i / lub obsługiwanej przez Cisco.

Produkt posiada znak CE

Data i miejsce wydania: 10 marca 2013, San Jose

Podpis:

Tony Youssef
Dyrektor, Zgodność Firmowych
Standardów Technologicznych

Upoważniony Przedstawiciel UE:

Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgia
De Kleetlaan, 6A
B 1831 Diegem - Belgia

Dodatkowe informacje:

Sprawozdanie z Badań EMC:

Cisco Systems EDCS-1222573

Sprawozdanie z Badań Bezpieczeństwa:

Cisco Systems EDCS-1222574

Sprawozdanie z Badań Radiowych:

Cisco Systems EDCS-1222573

Sprawozdanie z Badań dotyczących Ekoprojektu:

Cisco Systems EDCS-1222576; EDCS-1222577



EU Declaration of Conformity

according to the Radio Equipment and
Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE)
Directive 1999/5/EC

For the following equipment

Product Name: GPON Terminal
Model/Trademark: EchoLife HG8242 / HUAWEI
Manufacturer's Name: Huawei Technologies Co., Ltd.
Manufacturer's Address: Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129
Guangdong, P. R. China

is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive 1999/5/EC for radio equipment and telecommunications terminal equipment. For the evaluation of the compliance with this Directive, the following standards were applied:

| | |
|------------------------------|--|
| Safety (R&TTE, Article 3.1a) | IEC 60950-1:2005 EN 60950-1:2006+A11: 2009 |
| EMC (R&TTE, Article 3.1b) | EN 55022: 2006 + A1:2007 CISPR 22: 2006 EN 55024: 1998+ A1: 2001 + A2: 2003 CISPR 24: 1997+ A1: 2001 + A2: 2002 EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006 CISPR 13: 2006 EN 55020: 2007 CISPR 20: 2005 |

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Name/Title : Zhang Liming Regulation Compliance Manager
Place/ Date : Shenzhen, China Feb 15, 2011



EU Declaration of Conformity

according to the Radio Equipment and
Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE)
Directive 1999/5/EC

For the following equipment

Product Name : GPON Terminal
Model/Trademark : EchoLife HG8247 / HUAWEI
Manufacturer's Name : Huawei Technologies Co., Ltd.
Manufacturer's Address : Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129
Guangdong, P. R. China

is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive 1999/5/EC for radio equipment and telecommunications terminal equipment. For the evaluation of the compliance with this Directive, the following standards were applied:

| | |
|------------------------------|--|
| Health (R&TTE, Article 3.1a) | Council Recommendation 1999/519/EC EN 62311:2008 |
| Safety (R&TTE, Article 3.1a) | EN 60950-1:2006 |
| EMC (R&TTE, Article 3.1b) | ETSI EN 301 489-1 V1.6.1: 2005 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2: 2008 EN 55022: 2006 EN 55024: 1998+ A1: 2001 + A2: 2003 |
| Radio (R&TTE, Article 3.2) | ETSI EN 300 328 V1.7.1 |

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Name/Title : Zhang Liming Regulation Compliance Manager
Place/ Date : Shenzhen, China May 28, 2010

Art of Translation / BABEL
ul. Kościuszki 61, 81-703 Sopot
tel./fax: (058) 550 0132, 551 0076
e-mail: biuro@artoftranslation.pl

TŁUMACZENIE WIERZYTELNE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

CE Deklaracja zgodności CE

Zgodna z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (R&TTE)

Niniejszym potwierdzamy, że następujące urządzenie

Nazwa produktu: Terminal GPON
Model / znak towarowy: EchoLife HG8242 / HUAWEI
Nazwa producenta: Huawei Technologies Co. Ltd.
Adres producenta: Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, Guangdong, Republika Ludowa Chin

spełnia wymogi określone w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych. Do oceny zgodności z ww. Dyrektywą zastosowano następujące standardy:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Bezpieczeństwo (R&TTE, Artykuł 3.1a) | IEC 60950-1:2005 EN 60950-1:2006+A11: 2009 |
| EMC (R&TTE, Artykuł 3.1b) | EN 55022: 2006 + A1:2007 CISPR 22: 2006 EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 CISPR 24: 1997 + A1: 2001 + A2: 2002 EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006 CISPR 13: 2006 EN 55020: 2007 CISPR 20: 2005 |

Odpowiedzialność za sporządzenie niniejszej deklaracji ponosi:

Producent

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

Nazwisko i imię / Stanowisko: *[nieczytelny podpis]*

Miejsce / Data

Shenzhen, Chiny,

Menadżer ds. Zgodności
15 lutego 2011 r.

Ja, Edgar Roll, tłumacz przysięgły języka angielskiego, potwierdzam zgodność przedstawionego mi powyższego tłumaczenia z oryginalnym dokumentem sporządzonym w języku angielskim.

Sopot, 19 marca 2012 r.

Repertorium B/12/3/42



Art of Translation / BABEL
ul. Kościuszki 61, 81-703 Sopot
tel./fax: (058) 550 0132, 551 0076
e-mail: biuro@artoftranslation.pl

TLUMACZENIE WIERZYTELNE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

CE Deklaracja zgodności CE

Zgodna z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (R&TTE)

Niniejszym potwierdzamy, że następujące urządzenie

Nazwa produktu: Terminal GPON

Model / znak towarowy: EchoLife HG8247 / HUAWEI

Nazwa producenta: Huawei Technologies Co. Ltd.

Adres producenta: Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129,
Guangdong, Republika Ludowa Chin

spełnia wymogi określone w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych. Do oceny zgodności z ww. Dyrektywą zastosowano następujące standardy:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zdrowie (R&TTE, Artykuł 3.1a) | Rekomendacja Rady 1999/519/WE EN 62311-2008 |
| Bezpieczeństwo (R&TTE, Artykuł 3.1a) | EN 60950-1:2006 |
| EMC (R&TTE, Artykuł 3.1b) | ETSI EN 301 489-1 V1.6.1:2005 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2: 2008 EN 55022: 2006 EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 |
| Radio (R&TTE, Artykuł 3.2) | ETSI EN 300 328 V.1.7.1 |

Odpowiedzialność za sporządzenie niniejszej deklaracji ponosi:

Producent

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

Nazwisko i imię / Stanowisko: *[nieczytelny podpis]*

Miejsce / Data

Shenzhen, Chiny,

Menadżer ds. Zgodności

28 maja 2010 r.

Ja, Edgar Roll, tłumacz przysięgły języka angielskiego, potwierdzam zgodność przedstawionego mi powyższego tłumaczenia z oryginalnym dokumentem sporządzonym w języku angielskim.

Sopot, 19 marca 2012 r.

Repertorium B/12/3/43



Art of Translation / BABEL
ul. Kościuszki 61, 81-703 Sopot
tel./fax: (058) 550 0132, 551 0076
e-mail: biuro@artoftranslation.pl

TŁUMACZENIE WIERZYTELNE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

CE Deklaracja zgodności CE

Zgodna z Dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE 72/23/EWG z Dyrektywą zmieniającą 93/68/EWG oraz Dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE, 89/336/EWG

Niniejszym potwierdzamy, że następujące urządzenie

Nazwa produktu: Terminal GPON

Model / znak towarowy: EchoLife HG861

Nazwa producenta: Huawei Technologies Co. Ltd.

Adres producenta: Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129,
Guangdong, Republika Ludowa Chin

spełnia wymogi określone w Dyrektywie Rady 2006/95/WE i 73/23/EWG oraz Dyrektywę zmieniającą 93/68/EWG dotyczącej urządzeń stosowanych z pewnymi limitami napięcia oraz wymogi określone w Dyrektywie 2004/108/WE, 89/336/EWG. Do oceny zgodności z ww. Dyrektywami zastosowano następujące standardy:

| | |
|----------------|--|
| Bezpieczeństwo | EN 60950-1:2006 |
| EMC | EN 55022: 2006 EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006 EN 55020: 2007 |

Odpowiedzialność za sporządzenie niniejszej deklaracji ponosi:

Producent

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

Nazwisko i imię / Stanowisko: Pan Zhang Yiming Menadżer ds. Zgodności

Miejsce / Data Shenzhen, 2009-07-08

Pieczęć półki i podpis upoważnionego przedstawiciela

[nieczytelny podpis]

[odbicie pieczęci z napisem w języku obcym]

Ja, Edgar Roll, tłumacz przysięgły języka angielskiego, potwierdzam zgodność przedstawionego mi powyższego tłumaczenia z oryginalnym dokumentem sporządzonym w języku angielskim.

Sopot, 19 marca 2012 r.

Repertorium B/12/3/44





DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Firma,

Technicolor Delivery Technologies
1-5, rue Jeanne d'Arc
92130 Issy-les-Moulineaux
France
www.technicolor.com

oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

| | |
|-----------------|----------------|
| Nazwa produktu: | EPC3949-A16-K9 |
| Kod produktu: | EPC3949A16K9 |
| Typ produktu: | Bramka kablowa |

którego dotyczy niniejsza deklaracja, jest zgodny z odpowiednimi postanowieniami dyrektywy Rady oraz rozporządzeniami Komisji:

■ **Dyrektywa R&TTE 1999/5/WE**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1999/5/WE z dnia 9 marca 1999 r. w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności

■ **Dyrektywa 2011/65/UE**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

■ **Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1275/2008**

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 1275/2008 z dnia 17 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2005/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla zużycia energii przez elektryczne i elektroniczne urządzenia gospodarstwa domowego i urządzenia biurowe w trybie czuwania i wyłączenia oraz czuwania przy podłączeniu do sieci

■ **Rozporządzenie Komisji (WE) nr 278/2009**

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 278/2009 z dnia 6 kwietnia 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2005/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu w zakresie zużycia energii elektrycznej przez zasilacze zewnętrzne w stanie bez obciążenia oraz ich średniej sprawności podczas pracy

■ **Zalecenie Rady 1999/519/WE**

Zalecenie Rady 1999/519/WE z dnia 12 lipca 1999 r. w sprawie ograniczenia stopnia narażenia ogółu społeczeństwa na oddziaływanie pól elektromagnetycznych (od 0 Hz do 300 GHz)

Odnosniki do ujednoliconych standardów lub też odnośniki do specyfikacji, w oparciu o które zgodność została zadeklarowana:

Bezpieczeństwo

■ **EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2013**

Urządzenia techniki informatycznej - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania podstawowe

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

■ **EN 55024:2010**

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Urządzenia informatyczne - Charakterystyki odporności - Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru



- **EN 55032:2012**
Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych - Wymagania dotyczące emisji
- **EN 61000-3-2:2014**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Poziomy dopuszczalne - Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A)
- **EN 61000-3-3:2013**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-3: Poziomy dopuszczalne - Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo
- **ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)**
Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) - Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i służb radiowych - Część 1: Wspólne wymagania techniczne
- **ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)**
Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) - Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń radiowych - Część 17: Wymagania szczegółowe dla szerokopasmowych systemów transmisji danych

Fale radiowe (spektrum)

- **ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)**
Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) - Szerokopasmowe systemy transmisyjne - Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące techniki modulacji szerokopasmowej - Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE
- **ETSI EN 301 893 V1.8.1 (2015-03)**
Sieci szerokopasmowego dostępu radiowego (BRAN) - Sieci RLAN wysokiej jakości, zakresu 5 GHz - Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE

Zdrowie

- **EN 50385:2002**
Norma grupy wyrobów dla wykazania zgodności radiowych stacji bazowych i stacjonarnych stacji końcowych systemów bezprzewodowej telekomunikacji z ograniczeniami podstawowymi lub poziomami odniesienia dotyczącymi ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych częstotliwości radiowych (110 MHz - 40 GHz) - Ekspozycja ludności

Wydajność energetyczna

- **EN 50563:2011 + A1:2013**
Zewnętrzne zasilacze a.c.-d.c. i a.c.-a.c. - Określenie poboru mocy bez obciążenia i średniej sprawności w stanie obciążenia
- **EN 50564:2011**
Elektryczny sprzęt domowy - Pomiar poboru mocy sprzętu w stanie gotowości do pracy

Dyrektywa RoHS

- **EN 50581:2012**
Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych

technicolor



Issy-les-Moulineaux, 01-luty-2017,

Michel Rahier
President Connected Home
Technicolor



TEL: 0755-28780808
FAX: 0755-89652518
http://www.huawei.com

Declaration of Conformity

For EU Directives and Regulations

For the following equipment

Product : GPON Terminal

Model/Trademark : EchoLife HG8010H / HUAWEI

Manufacturer's Name : Huawei Technologies Co., Ltd.

Manufacturer's Address : Administration Building, Headquarters of
Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian,
Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

is herewith confirmed to comply with the requirements which are set out in 1999/5/EC(R&TTE Directive), 2002/95/EC & 2011/65/EU (RoHS Directive), 2002/96/EC&2012/19/EU (WEEE Directive) and 2006/1907/EC(REACH Regulation). For the evaluation of the compliance with these Directives and Regulations, the following standards/requirements were applied:

| | |
|--------|---|
| Safety | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 |
| EMC | EN 55022:2010 EN 55024:2010 |
| RoHS | 2002/95/EC, 2011/65/EU, EN 50581: 2012 |
| REACH | EC NO. 1907/2006 |
| WEEE | 2002/96/EC, 2012/19/EU |

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Name/Title : Zhang Guiming Regulation Compliance Manager

Place/ Date : Shenzhen, China Dec 5, 2012



TEL.: 0755-28780808
FAX: 0755-89652518
<http://www.huawei.com>

Deklaracja zgodności z dyrektywami i przepisami UE

dla następujących urządzeń

Terminal GPON

Model/Marka:

EchoLife HG8010H / HUAWEI

Producent:

Huawei Technologies Co., Ltd.

Adres producenta:

Budynek administracyjny, Siedziba

Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian,

dzielnica Longgang, Shenzhen, 518129, Chiny

niniejszym produkt uznaje się za zgodny z wymaganiami zawartymi w dyrektywie 1999/5/WE(R&TTE), 2002/95/WE&2011/65/UE (RoHS), 2002/96/WE&2012/19/UE (WEEE) i 2006/1907/WE (Rozporządzenie REACH). Do oceny zgodności produktu z powyższymi dyrektywami i rozporządzeniami zastosowano następujące normy/wymagania:

| | |
|----------------|---|
| Bezpieczeństwo | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 |
| EMC | EN 55022:2010 EN 55024:2010 |
| RoHS | 2002/95/EC, 2011/65/EU, EN 50581: 2012 |
| REACH | WE NR 1907/2006 |
| WEEE | 2002/96/EC, 2012/19/EU |

Odpowiedzialność za niniejszą deklarację ponosi:

Producent Upoważniony przedstawiciel w ramach UE

Osoba odpowiedzialna za niniejszą deklarację

Imię i nazwisko/Tytuł : Chang Biming

Dyrektor ds. zgodności z wymogami

Miejsce/Data

Shenzhen, Chiny

5 grudnia 2012r.

C E R T I F I C A T E



of Conformity
Low Voltage Directive 2006/95/EC

Registration No.: AN 50255183 0001

Report No.: 17705182 001

Holder: **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
Administration Building,
Headquarters of Huawei
Technologies Co., Ltd., Bantian
Longgang District, Shenzhen 518129
P.R. China

Product: Telecom Equipment
(GPON Terminal with Adapter)

Identification: Type Designation : EchoLife HG8012 (HUAWEI)
EchoLife HG8012H

Serial No. : Engineering sample

Remark: Refer to test report 17705182 001 for details.

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all revision of Annex I of Council Directive 2006/95/EC, in its latest amended version, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex III of the Directive.



Certification Body

Date 17.05.2013

A handwritten signature in black ink that reads 'Wang Huibo'.
Huibo Wang

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. CE

C E R T Y F I K A T
zgodności
Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE

Numer rejestracyjny: AN 50255183 0001

Numer raportu: 17705182 001

Posiadacz certyfikatu:

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Budynek administracyjny,
siedziba Huawei Technologies Co., Ltd.,
dzielnica Bantian Longgang, Shenzhen 518129 Chiny

Produkt:

Sprzęt telekomunikacyjny
(terminal IGPN z adapterem)

Identyfikacja:

Oznaczenie typu : EchoLife HG8012
(HUAWEI)
EchoLife HG8012H

Nr seryjny: Próbką inżynierską
Uwaga: Szczegóły znajdują się w raporcie
z badań 17705182 001.

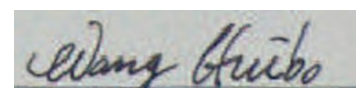
Certyfikat zgodności oparty jest na ocenie próbki powyższego produktu. Raport techniczny i dokumentacja pozostają w posiadaniu właściciela licencji. Niniejszym zaświadcza się, że badana próbka pozostaje w zgodności z wszystkimi wersjami załącznika I do dyrektywy Rady 2006/95/WE, w jego ostatniej zmienionej wersji, zwanej Dyrektywą niskonapięciową. Niniejszy certyfikat nie sugeruje oceny produkcji seryjnej produktu i nie zezwala na używanie znaku zgodności TÜV Rheinland. Posiadacz certyfikatu jest zobowiązany do korzystania z niego łącznie z deklaracją zgodności WE zgodnie z załącznikiem III do dyrektywy.

Organ certyfikujący



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Zertifizierungsstelle

Data 17.05.2013r.

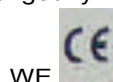


Huibo Wang

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Norymberga



Znak CE może być stosowany jeśli produkt jest zgodny z wszelkimi odpowiednimi obowiązującymi dyrektywami



WE.



TEL: 0755-28780808
FAX: 0755-89652518
http://www.huawei.com

Declaration of Conformity

For EU Directives and Regulations

For the following equipment

Product : GPON Terminal

Model/Trademark : EchoLife HG8240H / HUAWEI

Manufacturer's Name : Huawei Technologies Co., Ltd.

Manufacturer's Address : Administration Building, Headquarters of
Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian,
Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

is herewith confirmed to comply with the requirements which are set out in 1999/5/EC(R&TTE Directive), 2002/95/EC & 2011/65/EU (RoHS Directive), 2002/96/EC&2012/19/EU (WEEE Directive) and 2006/1907/EC(REACH Regulation). For the evaluation of the compliance with these Directives and Regulations, the following standards/requirements were applied:

| | |
|--------|---|
| Safety | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 |
| EMC | EN 55022:2010 EN 55024:2010 |
| RoHS | 2002/95/EC, 2011/65/EU, EN 50581: 2012 |
| REACH | EC NO. 1907/2006 |
| WEEE | 2002/96/EC, 2012/19/EU |

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Name/Title : Zhang Liming Regulation Compliance Manager

Place/ Date : Shenzhen, China May 28, 2013



HUAWEI

TEL.: 0755-28780808
FAX: 0755-89652518
http://www.huawei.com

Deklaracja zgodności z dyrektywami i przepisami UE

Dla następujących urzędzeń

Produkt: Terminal GPON

Model/Marka: EchoLife HG8240H / HUAWEI

Producent: Huawei Technologies Co., Ltd.

Adres producenta: Budynek administracyjny, Siedziba Huawei Technologies Co., Ltd.,
Bantian, dzielnica Longgang, Shenzhen, 518129, Chiny

niniejszym produkt uznaje się za zgodny z wymaganiami zawartymi w dyrektywie 1999/5/WE(R&TTE), 2002/95/WE&2011/65/UE (RoHS), 2002/96/WE&2012/19/UE (WEEE) i 2006/1907/WE (Rozporządzenie REACH). Do oceny zgodności produktu z powyższymi dyrektywami i rozporządzeniami zastosowano następujące normy/wymagania:

| | |
|----------------|---|
| Bezpieczeństwo | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 |
| EMC | EN 55022:2010 EN 55024:2010 |
| RoHS | 2002/95/EC, 2011/65/EU, EN 50581: 2012 |
| REACH | WE NR 1907/2006 |
| WEEE | 2002/96/EC, 2012/19/EU |

Odpowiedzialność za niniejszą deklarację ponosi:

Producent Upoważniony przedstawiciel w ramach UE

Osoba odpowiedzialna za niniejszą deklarację

Imię i nazwisko/Tytuł : Chang Eiming Dyrektor ds. zgodności z wymogami

Miejsce/Data Shenzhen, Chiny 28 maja 2013r.



TEL: 0755-28780808
FAX: 0755-89652518
http://www.huawei.com

Declaration of Conformity

For EU Directives and Regulations

For the following equipment

Product : GPON Terminal

Model/Trademark : EchoLife HG8245H / HUAWEI

Manufacturer's Name : Huawei Technologies Co., Ltd.

Manufacturer's Address : Administration Building, Headquarters of
Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian,
Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

is herewith confirmed to comply with the requirements which are set out in 1999/5/EC(R&TTE Directive), 2002/95/EC & 2011/65/EU (RoHS Directive), 2002/96/EC&2012/19/EU (WEEE Directive) and 2006/1907/EC(REACH Regulation). For the evaluation of the compliance with these Directives and Regulations, the following standards/requirements were applied:

| | |
|----------------|---|
| Safety | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 |
| EMC | EN 55022:2010 EN 55024:2010 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011 ETSI EN 301 489-17 V2.1.1:2009 |
| Radio & Health | ETSI EN 300 328 V1.7.1(2006-10) Council Recommendation 1999/519/EC EN 62311:2008 |
| RoHS | 2002/95/EC, 2011/65/EU, EN 50581: 2012 |
| REACH | EC NO. 1907/2006 |
| WEEE | 2002/96/EC, 2012/19/EU |

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Name/Title : Zhang Liming Regulation Compliance Manager

Place/ Date : Shenzhen, China May 13, 2013



HUAWEI

TEL.: 0755-28780808

FAX: 0755-89652518

http://www.huawei.com

Deklaracja zgodności z dyrektywami i przepisami UE

Dla następujących urządzeń

Produkt: Terminal GPON
Model/Marka: EchoLife HG8245H / HUAWEI
Producent: Huawei Technologies Co., Ltd.
Adres producenta: Budynek administracyjny, Siedziba
Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian,
Dzielnica Longgang, Shenzhen, 518129, Chiny

niniejszym produkt uznaje się za zgodny z wymaganiami zawartymi w dyrektywie 1999/5/WE(R&TTE), 2002/95/WE&2011/65/UE (RoHS), 2002/96/WE&2012/19/UE (WEEE) i 2006/1907/WE (Rozporządzenie REACH). Do oceny zgodności produktu z powyższymi dyrektywami i rozporządzeniami zastosowano następujące normy/wymagania:

| | |
|--|---|
| Bezpieczeństwo | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 |
| EMC | EN 55022:2010 EN 55024:2010 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011 ETSI EN 301 489-17 V2.1.1:2009 |
| Urządzenia elektroniczne i elektryczne i zdrowie | ETSI EN 300 328 V1.7.1(2006-10) Zalecenie Rady 1999/519/EC EN 62311:2008 |
| RoHS | 2002/95/EC, 2011/65/EU, EN 50581: 2012 |
| REACH | WE NR 1907/2006 |
| WEEE | 2002/96/EC, 2012/19/EU |

Odpowiedzialność za niniejszą deklarację ponosi:

Producent Upoważniony przedstawiciel w ramach UE

Osoba odpowiedzialna za niniejszą deklarację

Imię i nazwisko/Tytuł Zhang Biming

Dyrektor ds. zgodności z wymogami

Miejsce/ Data

Shenzen, Chiny

13 maja 2013r.



TEL: 0755-28780808
FAX: 0755-89652518
http://www.huawei.com

DoC No. :E01348432

Declaration of Conformity

For EU Directives and Regulations

For the following equipment

Product : GPON Terminal

Model/Trademark : EchoLife HG8245Q / HUAWEI

Manufacturer's Name : Huawei Technologies Co., Ltd.

Manufacturer's Address : Administration Building, Headquarters of
Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian,
Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

is herewith confirmed to comply with the requirements which are set out in 1999/5/EC(R&TTE Directive), 2002/95/EC & 2011/65/EU (RoHS Directive), 2002/96/EC&2012/19/EU (WEEE Directive) and 2006/1907/EC(REACH Regulation). For the evaluation of the compliance with these Directives and Regulations, the following standards/requirements were applied:

| | |
|----------------|---|
| Safety | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 |
| EMC | EN 55022:2010 EN 55024:2010 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 |
| Radio & Health | ETSI EN 300 328 V1.8.1(2012-06) Council Recommendation 1999/519/EC EN 62311:2008 |
| RoHS | 2002/95/EC, 2011/65/EU, EN 50581: 2012 |
| REACH | EC NO. 1907/2006 |
| WEEE | 2002/96/EC, 2012/19/EU |

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Name/Title : Zhang Liming Regulation Compliance Manager

Place/ Date : Shenzhen, China May 23,2014



HUAWEI

TEL.: 0755-28780808

FAX: 0755-89652518

http://www.huawei.com

Nr dok.:E01348432

Deklaracja zgodności z dyrektywami i przepisami UE

Dla następujących urządzeń

Terminal GPON

Produkt

Model/Marka:

EchoLife HG8245Q / HUAWEI

Producent

Huawei Technologies Co., Ltd.

Adres producenta

Budynek administracyjny, Siedziba

Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian,

Dzielnica Longgang, Shenzhen, 518129, Chiny

niniejszym produkt uznaje się za zgodny z wymaganiami zawartymi w dyrektywie 1999/5/WE(R&TTE), 2002/95/WE i 2011/65/UE (RoHS), 2002/96/WE i 2012/19/UE (WEEE) i 2006/1907/WE (Rozporządzenie REACH). Do oceny zgodności produktu z powyższymi dyrektywami i rozporządzeniami zastosowano następujące normy/wymagania:

| | |
|--|---|
| Bezpieczeństwo | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 |
| EMC | EN 55022:2010 EN 55024:2010 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 |
| Urządzenia elektroniczne i elektryczne i zdrowie | ETSI EN 300 328 V1.8.1 (2012-06) Zalecenie Rady 1999/519/EC EN 62311:2008 |
| RoHS | 2002/95/EC, 2011/65/EU, EN 50581: 2012 |
| REACH | WE NR 1907/2006 |
| WEEE | 2002/96/EC, 2012/19/EU |

Odpowiedzialność za niniejszą deklarację ponosi:

Producent Upoważniony przedstawiciel w ramach UE

Osoba odpowiedzialna za niniejszą deklarację

Imię i nazwisko/Tytuł

Zhang Binming

Dyrektor ds. zgodności z wymogami

Miejsce/ Data

Shenzhen, Chiny

23 maja 2014r.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Data wydania: 12 września 2016r.
 Deklaracja wydana przez: ARRIS Global Limited
 Victoria Road, Saltaire, West Yorkshire
 BD18 3LF, Wielka Brytania



Przedmiot deklaracji opisany poniżej jest zgodny z odpowiednimi przepisami ujednolicającymi Unii Europejskiej:
Dyrektywa R&TTE 1999/5/WE¹, Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1275/2008, oraz (UE) Nr 801/2013 zgodnie z postanowieniami dyrektywy ErP 2009/125/WE, dyrektywy UE RoHS 2011/65/UE i oznaczony jest znakiem CE. Zgodność uzależniona jest od prawidłowego montażu i konserwacji urządzeń i stosowania ich do celów, do których zostały one przeznaczone.

| Typ (nazwa) | Przedmiot deklaracji |
|---------------------------|----------------------|
| Modem telefoniczny z WiFi | TG1652S/CE |

BEZPIECZEŃSTWO

Dyrektywa 2014/35/EU-LVD

IEC 60950-1:2005/AM2009/AM2013

ENERGIA

Dyrektywa 2009/125/EC-ErP

Rozporządzenie (WE) nr 1275/2008 zmienione przez nr 801/2013

EN 50564:2011

WE Nr 278/2009

RoHS/WEEE

Dyrektywa 2011/65/EU-RoHS

EN 50581:2012

Dyrektywa WEEE 2012/19/EU

RADIO/EMC

Dyrektywa 1999/5/EC-R&TTE¹

(WLAN)

EN 300 328 v1.9.1

EN 62311:2008

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 893 v1.8.1

EN 301 489-17 V2.2.1


Niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta ARRIS Global Limited, Victoria Road, Saltaire, West Yorkshire, BD18 3LF, Wielka Brytania

Organ, któremu podlega emitent:

| Stanowisko | Imię i nazwisko | Podpis | Data |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------------------|
| Dyrektor ds. zgodności produktów | Joseph Ryan | | 12 września 2016r. |

DECLARATION OF CONFORMITY

Issue Date: April 20th 2016
 Issued By: ARRIS Group, Inc.
 3871 Lakefield Drive
 Suwanee, GA 30024 USA

| | |
|---|---|
|  | The object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation: R&TTE Directive 1999/5/EC¹, Low Voltage Directive 2014/35/EU, Commission Regulation (EC) No 1275/2008, and (EU) No 801/2013 following the provisions of ErP Directive 2009/125/EC, EU RoHS Directive 2011/65/EU and carries the CE-marking. Compliance is dependent upon the equipment being properly installed and maintained, and when it is used for the purposes for which it is intended. |
|---|---|

| Type (Name) | Object of Declaration |
|------------------------------|--|
| Touchstone Telephony Gateway | TG2492x ("x" may be any alphanumeric character denoting a particular market or customer) |

SAFETY

2014/35/EU-LVD Directive
 EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
 EN 50581:2012

ENERGY

2009/125/EC-ErP Directive
 Regulation (EC) No. 1275/2008 amended by No. 801/2013
 EN 50564:2011
 EC No 278/2009

RoHs/WEEE

2011/65/EU-RoHS Directive
 EN 50581:2012
2012/19/EU – WEEE Directive

RADIO/EMC

1999/5/EC-R&TTE Directive¹
(WLAN)
 EN 300 328 V1.8.1(2012-06) 2.4 GHz
 EN 301 893 V1.7.1(2012-06) 5 GHz

(EMC)

| | |
|---|--------------------------|
| EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) | IEC/EN 61000-4-3 Ed. 3.2 |
| EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09) | IEC/EN 61000-4-4 Ed. 3 |
| EN 61000-3-2:2006 w/A1:2009 and A2:2009 | IEC/EN 61000-4-4 Ed. 2 |
| EN 61000-3-3:2008 | IEC/EN 61000-4-6 Ed. 3 |
| IEC/EN 61000-4-2 Ed. 2 | IEC/EN 61000-4-11 Ed. 2 |

Authority of Issuer:

| Position | Name | Signature | Date |
|-----------------|--------------|--|----------------|
| VP, Engineering | Bill Wallace |  | April 20, 2016 |

¹The requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU and EMC Directive 2014/30/EU are applicable under R&TTE Directive 1995/5/EC. This Declaration of Conformity to 1995/5/EC is made with requirements in those Directives.

The Technical Construction File required by these Directives is maintained at the corporate headquarters, ARRIS Group, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Data wydania: 20 kwietnia 2016r.
 Deklaracja wydana przez: ARRIS Group, Inc.
 3871 Lakefield Drive
 Suwanee, GA 30024 USA



Przedmiot deklaracji opisany poniżej jest zgodny z odpowiednimi przepisami ujednolicającymi Unii Europejskiej: **Dyrektywa R&TTE 1999/5/WE¹, Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE, Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1275/2008, oraz (UE) Nr 801/2013 zgodnie z postanowieniami dyrektywy ErP 2009/125/WE, dyrektywy UE RoHS 2011/65/UE** i oznaczony jest znakiem CE. Zgodność uzależniona jest od prawidłowego montażu i konserwacji urządzeń i stosowania ich do celów, do których zostały one przeznaczone.

| Typ (nazwa) | Przedmiot deklaracji |
|---------------------------|---|
| Model telefoniczny z WiFi | TG2492x („x” może być dowolnym znakiem alfanumerycznym oznaczającym odpowiedni rynek lub klienta) |

BEZPIECZEŃSTWO

Dyrektywa 2014/35/EU-LVD

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013
 EN 50581:2012

ENERGIA

Dyrektywa 2009/125/EC-ErP

Rozporządzenie (WE) nr 1275/2008 zmienione przez nr 801/2013
 EN 50564:2011
 WE Nr 278/2009

RoHS/WEEE

Dyrektywa 2011/65/EU-RoHS

EN 50581:2012

Dyrektywa WEEE 2012/19/EU

RADIO/EMC

Dyrektywa 1999/5/EC-R&TTE¹

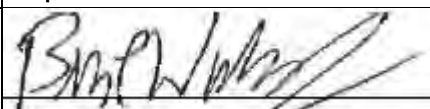
(WLAN)

EN 300 328 V1.8.1 (2012-06) 2.4 GHz
 EN 301 893 V1.7.1 (2012-06) 5 GHz

(EMC)

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) | IEC/EN 61000-4-3 Ed. 3.2 |
| EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09) | IEC/EN 61000-4-4 Ed. 3 |
| EN 61000-3-2:2006 w/A1:2009 iA2:2009 | IEC/EN 61000-4-4 Ed. 2 |
| EN 61000-3-3:2008 | IEC/EN 61000-4-6 Ed. 3 |
| IEC/EN 61000-4-2 Ed. 2 | IEC/EN 61000-4-11 Ed. 2 |

Organ, któremu podlega emitent:

| Stanowisko | Imię i nazwisko | Podpis | Data |
|---------------------------------|-----------------|--|--------------------|
| Wiceprezes pionu inżynierskiego | Bill Wallace |  | 20 kwietnia 2016r. |

¹Wymogi Dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE oraz dyrektywy EMC 2014/30/UE mają zastosowanie zgodnie z dyrektywą R&TTE 1995/5/WE. Deklaracja zgodności z dyrektywą 1995/5/WE sporządzona została zgodnie z wymogami tych dyrektyw.

Declaration of conformity

We,

Dasan Network Solutions, Inc.

DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Declare for under our sole responsibility that the product,

System H660GW

Are in conformity with the provisions of the following EC Directives, including all amendments, And with national legislation implementing these directives:

Low Voltage Directive 2006/95/EC.

EMC Directive 2004/108/EC.

R&TTE Directive 1999/05/EC.

With the identification numbers stated below the following standards:

Product safety: **EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013**

Electromagnetic compatibility: **EN 300 386 V1.6.1:2012**
 EN 61000-3-2:2014
 EN 61000-3-3:2013
 EN 55022:2010/AC:2011 (Class B)
 EN 301 489-1 and -17

Radio **EN 300 328**

This declaration is based on the test reports:

- DRSCEL1504-0192 / 16 – APR – 2015*
- DRECEE1503-0134 / 23 – APR – 2015*
- DRECEE1503-0135 / 23 – APR – 2015*
- DRTCET1504-0260 / 23 – APR – 2015*

The tests were provided by the accredited laboratory, *.....DT&C Co., Ltd.....*

Changes opposite the tested state are executed so and checked as far as necessary that the conformity with standards stated before remains unchanged.

Date & Place of Issue: 27. Apr. 2015 – Seoul

DASAN R & D Tony. Yang
(Authorized persons)


.....
(Signatures)

Deklaracja zgodności

Dasan Networks, Inc.
DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Z pełną odpowiedzialnością potwierdza, że poniższy produkt,

System H660GW-2

jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw EC, łącznie ze wszystkimi zmianami, oraz z przepisami prawa krajowego wdrażającymi te dyrektywy

Dyrektywa Niskiego Napięcia 2014/35/EU.

Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/EU.

Dyrektywa RE 2014/53/EU.

o numerach identyfikujących następujące normy:

Bezpieczeństwo produktów: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:
2011+A2:2013

Kompatybilność Elektromagnetyczna: EN 300 386 V2.1.1:2016
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55032:2015 (Klasa B)
EN 301 489-1 V1.9.2:2011
EN 301 489-17 V2.2.1:2012

Radio EN 300 328 V2.1.1:2016

Deklaracja jest oparta o poniższe testy:

TRSCES17-0008 / 08 – FEB – 2017

TRECEE16-0099 / 15 – DEC – 2016

TRECEE16-0072 / 12 – SEP – 2016

TRRCER17-0049 / 18 – AUG – 2017

Testy zostały dostarczone przez akredytowane laboratorium, Lab-T, Inc.

Wdrożenie zmian jest przeprowadzane w miarę potrzeby, ale zgodność ze stwierdzonymi wcześniej normami pozostaje niezmienną.

Data i miejsce wydania: 23 Sierpień 2017 - Seul



Dane rejestrowe:
FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F

Adres korespondencyjny:
FIBRAIN SP. Z O.O.
Centrum Logistyczne,
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2
Rogoźnica 312
36-060 Głogów Małopolski

tel. +48 17 86 60 800
fax. +48 17 86 60 810
e-mail: info@fibrain.pl
www www.fibrain.pl

Declaration of conformity

We,

Dasan Network Solutions, Inc.

DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400 KOREA

Declare for under our sole responsibility that the product,

System H665

Are in conformity with the provisions of the following EC Directives, including all amendments, And with national legislation implementing these directives:

Low Voltage Directive 2006/95/EC.
EMC Directive 2004/108/EC.

With the identification numbers stated below the following standards:

Product safety: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Electromagnetic compatibility: EN 300 386 V1.6.1:2012
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55022:2010/AC:2011 (Class B)

This declaration is based on the test reports:

TRSCES15-0006 / 20 – NOV– 2015
TRECEE15-0013 / 26 – NOV – 2015

The tests were provided by the accredited laboratory,*Lab-T, Inc.*.....

Changes opposite the tested state are executed so and checked as far as necessary that the conformity with standards stated before remains unchanged.

Date & Place of Issue: 04. Dec. 2015 – Seoul

DASAN R & D Tony. Yang
(Authorized persons)


.....
(Signatures)

Deklaracja zgodności

Dasan Networks, Inc.
DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Z pełną odpowiedzialnością potwierdza, że poniższy produkt,

System H665

jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw EC, łącznie ze wszystkimi zmianami, oraz z przepisami prawa krajowego wdrażającymi te dyrektywy

Dyrektywa Niskiego Napięcia 2006/95/EC.

Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2004/108/EC.

o numerach identyfikujących następujące normy:

Bezpieczeństwo produktów: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:
2011+A2:2013

Kompatybilność Elektromagnetyczna: EN 300 386 V1.6.1:2012
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55022:2010|AC:2011 (Klasa B)

Deklaracja jest oparta o poniższe testy:
TRSCES15-006 / 20 – NOV – 2015
TRECEE15-0013 / 26 – NOV – 2015
Testy zostały dostarczone przez akredytowane laboratorium, Lab-T, Inc.

Wdrożenie zmian jest przeprowadzane w miarę potrzeby, ale zgodność ze stwierdzonymi wcześniej normami pozostaje niezmienną.

Data i miejsce wydania: 4 Grudzień 2015 - Seul



Dane rejestrowe:
FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F

Adres korespondencyjny:
FIBRAIN SP. Z O.O.
Centrum Logistyczne,
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2
Rogoźnica 312
36-060 Głogów Małopolski

tel. +48 17 86 60 800
fax. +48 17 86 60 810
e-mail: info@fibrain.pl
www www.fibrain.pl

Declaration of conformity

We,

Dasan Networks, Inc.

DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Declare for under our sole responsibility that the product,

System H645G

Are in conformity with the provisions of the following EC Directives, including all amendments, And with national legislation implementing these directives:

Low Voltage Directive 2006/95/EC.

EMC Directive 2004/108/EC.

With the identification numbers stated below the following standards:

Product safety: *IEC 60950-1:2005 (2nd Edition): Am 1:2009*
 EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

Electromagnetic compatibility: *EN 300 386 V1.5.1:2010*
 EN 61000-3-2:2006+/A2:2009
 EN 61000-3-3:2008
 EN 55022:2006 (Class B)

This declaration is based on the test reports:

LR500121206AH / 12 – JUN – 2012

LR500121206N / 15 – JUN – 2012


DSN-0011 / 12 – NOV – 2012

The tests were provided by the accredited laboratory, *.....LTA Co., Ltd.....*

Changes opposite the tested state are executed so and checked as far as necessary that the conformity with standards stated before remains unchanged.

Data & Place of Issue: 22. Nov. 2012 – Seoul

DASAN R & D Tony. Yang
(Authorized persons)


.....
(Signatures)

Declaration of conformity

We,

Dasan Networks, Inc.

DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Declare for under our sole responsibility that the product,

System H640G

Are in conformity with the provisions of the following EC Directives, including all amendments, And with national legislation implementing these directives:

Low Voltage Directive 2006/95/EC.

EMC Directive 2004/108/EC.

With the identification numbers stated below the following standards:

Product safety: *EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011*

Electromagnetic compatibility: *EN 300 386 V1.6.1:2012*
EN 61000-3-2:2006+/A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 55022:2006 (Class B)

This declaration is based on the test reports:

DRSCEL1211-0053 / 29 – NOV – 2012

DRECEE1210-1484 / 24 – OCT – 2012

DRECEE1304-0172 / 18 – APR – 2013

DSN-0012/ 25 – APR – 2013

The tests were provided by the accredited laboratory, *DIGITAL EMC Co., Ltd.*

Changes opposite the tested state are executed so and checked as far as necessary that the conformity with standards stated before remains unchanged.

Data & Place of Issue: 26. Apr. 2013 – Seoul

DASAN R & D Tony. Yang
(Authorized persons)


.....
(Signatures)



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejsza deklaracja zgodności została wystawiona na wyłączną odpowiedzialność producenta: ARRIS Global Limited, Victoria Road, Saltaire, West Yorkshire, BD18 3LF, Zjednoczone Królestwo:

Przedmiot deklaracji

TG3442x

(gdzie x może być dowolną liczbą znaków ASCII wskazujących regiony użytkowania)

Typ(-y)

TG3442x

Opis

Bezprzewodowe przejście

Przedmiot deklaracji spełnia przepisy obowiązującego unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych nr 2014/53/UE, dyrektywa w sprawie produktów związanych z energią nr 2009/125/WE i dyrektywa RoHS nr 2011/65/UE

Produkt, którego dotyczy deklaracja spełnia następujące normy:

Bezpieczeństwo

EN 60950-1: 2006 /A11:2009 /A1 :2010
/A12 :2011 /A2:2013

EMF

EN 62311:2008
EN 50385:2002

ErP

Rozporządzenie (WE) nr 1275/2008
Rozporządzenie (UE) nr 801/2013
Rozporządzenie (WE) nr 278/2009 (zasilacze zewnętrzne - średnia sprawność w stanie bez obciążenia)

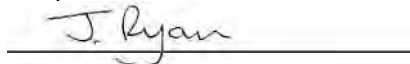
Oprogramowanie

AR01.01.084_110817_70.PC20.10J.bin

Dodatkowe informacje

Brak

Podpisał w imieniu i na rzecz ARRIS Global Limited



Joseph Ryan

Kierownik Działu Zgodności Produktów

Data: 19 stycznia 2018 r.

Wydanie 1

EMC

EN 55032: 2012
EN 55024: 2010
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0

RF

EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejsza deklaracja zgodności została wystawiona na wyłączną odpowiedzialność producenta: ARRIS Global Limited, Victoria Road, Saltaire, West Yorkshire, BD18 3LF, Zjednoczone Królestwo:

Przedmiot deklaracji

TM3402x

(gdzie x może być dowolną liczbą znaków ASCII wskazujących regiony użytkowania)

Typ(-y)

TM3402x

Opis

Modem telefoniczny

Przedmiot deklaracji spełnia przepisy obowiązującego unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

dyrektywa w sprawie niskiego napięcia nr 2014/35/UE, dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej nr 2014/30/UE, dyrektywa w sprawie produktów związanych z energią nr 2009/125/WE i dyrektywa RoHS nr 2011/65/UE

Produkt, którego dotyczy deklaracja spełnia następujące normy:

Bezpieczeństwo

IEC 60950-1: 2006 /A11:2009 /A1 :2010 /A12 :2011
/A2:2013

EMC

EN 55032: 2012
EN 55024: 2010
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

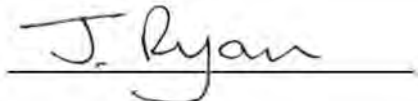
ErP

Rozporządzenie (WE) nr 1275/2008
Rozporządzenie (UE) nr 801/2013
Rozporządzenie (WE) nr 278/2009 (zasilacze zewnętrzne - średnia sprawność w stanie bez obciążenia)

Dodatkowe informacje

Brak

Podpisał w imieniu i na rzecz ARRIS Global Limited



Joseph Ryan
Kierownik Działu Zgodności Produktów

Data: 31 sierpnia 2018 r.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Technicolor Delivery Technologies
1-5, rue Jeanne d'Arc
92130 Issy-les-Moulineaux
France
www.technicolor.com

declare under our sole responsibility that the product:

Product Name: CGA4233-EU
Product Type: Cable Gateway
Power supplied by: Following external Power Supply Unit(s):
■ AcBel WAG025 ID:ADAG

to which this declaration relates, is in conformity with the relevant provisions of the following Council directives and Commission regulations:

- **Radio Equipment (RE) Directive 2014/53/EU**
DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC
- **Energy related Products (ErP) Directive 2009/125/EC**
Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products (repealing Directive 2005/32/EC)
- **RoHS Directive 2011/65/EU**
Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
- **Commission Regulation (EC) No 1275/2008**
COMMISSION REGULATION (EC) No 1275/2008 of 17 December 2008 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for standby and off mode, and networked standby, electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment
- **Commission Regulation (EC) No 278/2009**
Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power consumption and average active efficiency of external power supplies
- **Commission Regulation (EU) No 801/2013**
COMMISSION REGULATION (EU) No 801/2013 of 22 August 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

References to the relevant harmonised standards used or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

Safety

- **EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2013**
Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements

Electromagnetic Compatibility (EMC)

- **EN 55024:2010**
Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement
- **EN 55032:2015**
Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements
- **EN 61000-3-2:2014**
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
- **EN 61000-3-3:2013**
Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
- **ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)**
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)**
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Radio (spectrum)

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)**
Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
- **ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)**
5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Health

- **EN 50385:2002**
Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (110 MHz - 40 GHz) - General public

Energy Efficiency

- **EN 50563:2011 + A1:2013**
External a.c.-d.c. and a.c.-a.c. power supplies - Determination of no-load power and average efficiency of active modes
- **EN 50564:2011**
Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power consumption

Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

- **EN 50581:2012**
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restrictions of hazardous substances.

technicolor



This Declaration of Conformity is only valid for configurations (combinations of software, firmware and hardware) provided and/or supported by Technicolor.

Issy-les-Moulineaux, 01-February-2018,

Michel Rahier
President Connected Home
Technicolor

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

My,

Technicolor Delivery Technologies
1-5, rue Jeanne d'Arc
92130 Issy-les-Moulineaux
Francja www.technicolor.com

oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:

| | |
|------------------------------|---|
| Nazwa produktu: | CGA4233-UE |
| Typ produktu: | Modem kablowy |
| Zasilanie dostarczane przez: | Następujące zewnętrzne zasilacze: < AcBel WAG025 ID:ADAG |

których ta deklaracja dotyczy, jest zgodna z odpowiednimi przepisami następujących dyrektyw Rady i rozporządzeń Komisji:

- **Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE**

DYREKTYWA 2014/53/UE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/EC

- **Dyrektywa w sprawie produktów związanych z energią 2009/125/EC**

DYREKTYWA 2009/125/EC PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 21 października 2009r. Ustanawiająca ramy ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (uchylająca dyrektywę 2005/32/EC)

- **Dyrektywa w sprawie RoHS 2011/65/UE**

Dyrektywa 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

- **Rozporządzenie Komisji (EC) nr 1275/2008**

Rozporządzenie Komisji (EC) nr 1275/2008 z dnia 17 grudnia 2008 r. wdrażające dyrektywę 2005/32/EC Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu w trybie czuwania i wyłączenia oraz w trybie czuwania sieciowym, elektrycznym poborem energii elektrycznej przez elektryczne i elektroniczne urządzenia gospodarstwa domowego i urządzenia biurowe

- **Rozporządzenie Komisji (EC) nr 278/2009**

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (EC) NR 278/2009 z dnia 6 kwietnia 2009 r. wdrażające dyrektywę 2005/32/EC Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymagań ekoprojektu dla zużycia energii elektrycznej w stanie bez obciążenia i średniej aktywnej sprawności zewnętrznych zasilaczy

- **Rozporządzenie Komisji (UE) nr 801/2013**

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 801/2013 z dnia 22 sierpnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie (EC) nr 1275/2008 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla urządzeń do pracy w trybie czuwania, wyłączenia energii elektrycznej elektrycznych i elektronicznych urządzeń gospodarstwa domowego i biurowego oraz zmieniające rozporządzenie (EC) nr 642/2009 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla telewizorów

Odniesienia do odpowiednich stosowanych norm zharmonizowanych lub odniesienia do specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:

Bezpieczeństwa

- EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2013

Sprzęt informatyczny - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania ogólne

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

- EN 55024:2010

Sprzęt informatyczny - Charakterystyka odporności - Ograniczenia i metody pomiaru

- EN 55032:2015

Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych - Wymagania dotyczące emisji

- EN 61000-3-2:2014

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Limity - Limity emisji prądu harmonicznego (prąd wejściowy urządzenia ≤ 16 A na fazę)

- EN 61000-3-3:2013

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-3: Limity – Ograniczenie napięcia, wahań napięcia i migotanie w publicznych systemach zasilania niskiego napięcia, dla urządzeń o prądzie znamionowym ≤ 16 A na fazę i niepodlegających podłączeniu warunkowemu

- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca sprzętu i usług radiowych; Część 1: Ogólne wymagania techniczne; Norma zharmonizowana obejmująca zasadnicze wymagania art. 3 ust. 1 lit. b) dyrektywy 2014/53/UE oraz zasadnicze wymagania art. 6 dyrektywy 2014/30/UE

- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca sprzętu i usług radiowych; Część 17: Warunki szczegółowe dla szerokopasmowych systemów transmisji danych; Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań art. 3.1 lit. b) dyrektywy 2014/53/UE

Radio

- ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

Systemy transmisji szerokopasmowej; Sprzęt transmisji danych pracujący w paśmie 2,4 GHz ISM i wykorzystujący szerokopasmowe techniki modulacji; Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań art. 3.2 dyrektywy 2014/53 / UE Zgodność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Systemy transmisji szerokopasmowej; Sprzęt transmisji danych pracujący w paśmie 2,4 GHz ISM i wykorzystujący szerokopasmowe techniki modulacji; Zharmonizowana EN obejmująca zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy R & TTE

- ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)

RLAN 5 GHz; Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53 / UE

Wpływ na człowieka i środowisko

- EN 50385:2002

Norma produktowa w celu wykazania zgodności radiowych stacji bazowych i stacjonarnych stacji końcowych dla bezprzewodowych systemów telekomunikacyjnych z podstawowymi ograniczeniami lub poziomami odniesienia dotyczącymi narażenia ludzi na pola elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (110 MHz - 40 GHz) - Ogół społeczeństwa

Efektywność energetyczna

- EN 50563:2011 + A1:2013

Zewnętrzne a.c.-d.c.ia.c.-a.c. zasilacze - Określenie mocy bez obciążenia i średniej wydajności trybów aktywnych

- EN 50564:2011

Elektryczne i elektroniczne urządzenia gospodarstwa domowego i biurowego - Pomiar niskiego zużycia energii

Ograniczenie substancji niebezpiecznych (RoHS)

- **EN 50581:2012**

Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczeń substancji niebezpiecznych.

Niniejsza deklaracja zgodności dotyczy tylko konfiguracji (kombinacji oprogramowania, oprogramowania sprzętowego i sprzętu) dostarczonych i / lub obsługiwanych przez Technicolor.

Issy-les-Moulineaux, 01-luty-2018,

Michał Rahier
Prezydent Connected Home
Technicolor

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Technicolor Delivery Technologies
1-5, rue Jeanne d'Arc
92130 Issy-les-Moulineaux
France
www.technicolor.com

declare under our sole responsibility that the product:

Product Name: CGA2121
CGA2121-TCH
Product Type: Cable Gateway

to which this declaration relates, is in conformity with the relevant provisions of the following Council directives and Commission regulations:

- **Radio Equipment (RE) Directive 2014/53/EU**
DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC
- **RoHS Directive 2011/65/EU**
Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
- **Commission Regulation (EC) No 1275/2008**
COMMISSION REGULATION (EC) No 1275/2008 of 17 December 2008 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for standby and off mode, and networked standby, electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment
- **Commission Regulation (EC) No 278/2009**
Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power consumption and average active efficiency of external power supplies
- **Council Recommendation 1999/519/EC**
COUNCIL RECOMMENDATION of 12 July 1999 on the limitation of exposure of general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)

References to the relevant harmonised standards used or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

Safety

- **EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2013**
Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements

Electromagnetic Compatibility (EMC)

- **DRAFT ETSI EN 303 446-1 V1.1.0 (2017-03)**
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 1: Requirements for equipment intended to be used in residential, commercial and light industry locations; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU



- **EN 55024:2010**
Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement
- **EN 55032:2012**
Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements
- **EN 61000-3-2:2014**
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
- **EN 61000-3-3:2013**
Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
- **ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)**
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)**
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Radio (spectrum)

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)**
Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
- **ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)**
5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Health

- **EN 50385:2002**
Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (110 MHz - 40 GHz) - General public

Energy Efficiency

- **EN 50563:2011 + A1:2013**
External a.c.-d.c. and a.c.-a.c. power supplies - Determination of no-load power and average efficiency of active modes
- **EN 50564:2011**
Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power consumption

Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

- **EN 50581:2012**
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restrictions of hazardous substances.

This Declaration of Conformity is only valid for configurations (combinations of software, firmware and hardware) provided and/or supported by Technicolor.

technicolor



Issy-les-Moulineaux, 27-July-2017,

Michel Rahier
President Connected Home
Technicolor



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Firma,

Technicolor Delivery Technologies
1-5, rue Jeanne d'Arc
92130 Issy-les-Moulineaux
France
www.technicolor.com

oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

| | |
|-----------------|------------------------|
| Nazwa produktu: | CGA2121 CGA2121-TCH |
| Typ produktu: | Bramka kablowa |

którego dotyczy niniejsza deklaracja, jest zgodny z odpowiednimi postanowieniami dyrektywy Rady oraz rozporządzeniami Komisji:

- **Dyrektywa 2014/53/UE**
DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE
- **Dyrektywa 2011/65/UE**
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
- **Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1275/2008**
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 1275/2008 z dnia 17 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2005/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla zużycia energii przez elektryczne i elektroniczne urządzenia gospodarstwa domowego i urządzenia biurowe w trybie czuwania i wyłączenia oraz czuwania przy podłączeniu do sieci
- **Rozporządzenie Komisji (WE) nr 278/2009**
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 278/2009 z dnia 6 kwietnia 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2005/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu w zakresie zużycia energii elektrycznej przez zasilacze zewnętrzne w stanie bez obciążenia oraz ich średniej sprawności podczas pracy
- **Zalecenie Rady 1999/519/WE**
Zalecenie Rady 1999/519/WE z dnia 12 lipca 1999 r. w sprawie ograniczenia stopnia narażenia ogółu społeczeństwa na oddziaływanie pól elektromagnetycznych (od 0 Hz do 300 GHz)

Odnośniki do ujednoliconych standardów lub też odnośniki do specyfikacji, w oparciu o które zgodność została zadeklarowana:

Bezpieczeństwo

- **EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2013**
Urządzenia techniki informatycznej - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania podstawowe

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

- **DRAFT ETSI EN 303 446-1 V1.1.0 (2017-03)**
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 1: Requirements for equipment intended to be used in residential, commercial and



light industry locations; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

- **EN 55024:2010**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Urządzenia informatyczne - Charakterystyki odporności - Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru
- **EN 55032:2012**
Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych - Wymagania dotyczące emisji
- **EN 61000-3-2:2014**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Poziomy dopuszczalne - Poziomy dopuszczalne emisji harmoniczných prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A)
- **EN 61000-3-3:2013**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-3: Poziomy dopuszczalne - Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo
- **ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)**
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)**
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Fale radiowe (spektrum)

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)**
Szerokopasmowe systemy transmisyjne - Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące techniki modulacji szerokopasmowej - Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE
- **ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)**
RLAN pracujące w paśmie 5 GHz - Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE

Zdrowie

- **EN 50385:2002**
Norma grupy wyrobów dla wykazania zgodności radiowych stacji bazowych i stacjonarnych stacji końcowych systemów bezprzewodowej telekomunikacji z ograniczeniami podstawowymi lub poziomami odniesienia dotyczącymi ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych częstotliwości radiowych (110 MHz - 40 GHz) - Ekspozycja ludności

Wydajność energetyczna

- **EN 50563:2011 + A1:2013**
Zewnętrzne zasilacze a.c.-d.c. i a.c.-a.c. - Określenie poboru mocy bez obciążenia i średniej sprawności w stanie obciążenia
- **EN 50564:2011**
Elektryczny sprzęt domowy - Pomiar poboru mocy sprzętu w stanie gotowości do pracy

Dyrektywa RoHS

- **EN 50581:2012**
Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych

technicolor



Ta deklaracja zgodności jest ważna jedynie w przypadku konfiguracji (połączenia oprogramowania, oprogramowania układowego i sprzętu) dostarczanej i/lub obsługiwanej przez Technicolor.

Issy-les-Moulineaux, 27-lipiec-2017,

Michel Rahier
President Connected Home
Technicolor



DECLARATION OF CONFORMITY

Issue Date: May 4, 2010
 Issued By: ARRIS Group, Inc.
 3871 Lakefield Drive
 Suwanee, GA 30024
 678-473-8400

Declaration of Compliance

| | |
|--|--|
| | This product/product family complies with the provisions of the following Directives: EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 73/23/EEC, EcoDesign Directive 2005/32/EEC, EC 278/2009, Compliance is dependent upon the equipment being properly installed and maintained, and when it is used for the purposes for which it is intended. |
|--|--|

Section 1: Products Covered

| Name | Model Number(s) |
|----------------------------|---|
| Touchstone Telephony Modem | CM550A/XX and B/XX (where XX is any derivative variant of the base product) |

Section 2: European Council Directives

| Directive Number | Edition | Title |
|------------------|---------|---|
| 2004/108/EC | 2004 | EMC Directive |
| 93/68/EEC | 1993 | CE Mark Amending Directive |
| 2006/95/EC | 2006 | Low Voltage Directive |
| 2005/32/EC | 2005 | EcoDesign requirements for Energy-Using Products |
| EC 278/2009 | 2009 | EcoDesign Requirements for no-load and efficiency for external power supply |

Section 3: Standards Applied

| Standard: Edition | Description |
|---------------------------|--|
| EN60950-1:2001+A11:2004 | Information technology equipment. Safety. General requirements |
| EN 55022:1998+A1:2000 | ITE - Radio Disturbance characteristics |
| EN 55022:1998+A2:2003 | ITE - Radio Disturbance characteristics |
| EN 55024:1998+A1:2001 | ITE - Immunity characteristics |
| EN 55024:1998+A2:2003 | ITE - Immunity characteristics |
| EN 61000-3-2:2000 | Harmonic Current Emissions for <16A |
| EN 61000-3-3:1995+A1:2001 | Voltage Fluctuations and Flicker |

Section 4: Authority of Issuer

| Position | Name | Signature | Date |
|-------------------|------------------|-----------|--------|
| VP of Engineering | Wade Carter | | 5/4/10 |
| President | Bruce McClelland | | 5/4/10 |

We hereby declare that the products identified in Section 1 comply with the standards listed in Section 3, and fulfill our obligations under the European Union (EU) directives listed in Section 2. The instructions for the installation, use and maintenance are part of the product compliance and must be observed.

The Technical Construction File required by these Directives is maintained at the corporate headquarters, ARRIS Group, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024



EU Declaration of Conformity

(No. CE-04096945)

We **Huawei Technologies Co., Ltd.**

**Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C**

declare that the product

Name/Trademark GPON Terminal/HUAWEI

Model/Software EchoLife HG8145V5, EchoLife EG8145V5 / V500

Accessories Adapters:
HW-120150E5W, HW-120150E2W, HW-120150B1W

complies with the following directives:

- **2014/53/EU (Radio Equipment Directive)**
- **2011/65/EU (RoHS Directive)**
- **2009/125/EC (ErP Directive)**

For the evaluation of the compliance with these Directives, the following standards have been applied:

| Radio Equipment Directive | |
|--------------------------------------|---|
| - Article 3.1 (a) Safety & Health | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 50385: 2017 |
| - Article 3.1 (b) EMC | EN 55032: 2015 EN 55035: 2017 EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) Draft |
| - Article 3.2 Radio | EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) |
| RoHS | EN 50581: 2012 |
| ErP | (EC) No 1275/2008, (EU) No 801/2013, EN 50564:2011 |

The conformity assessment procedure as referenced in Article 17 and detailed in Annex III Module B of the Radio Equipment Directive has been performed by TUV-Rheinland 0197, and the EU-type examination certificate No.: RT 60129939 0001

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

CE Marking Date: 2018-06-11

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Signed for and on behalf of: Huawei Technologies Co., Ltd.

Print name/Title : Zhang Yiming / Regulation Compliance Manager

Shenzhen, China
(Place)

2018-06-11
(Date)

Zhang Yiming
(Signature)

Deklaracja zgodności EU

(Nr. CE-04096945)

My

Huawei Technologies Co., Ltd.

Budynek Administracyjny, Siedziba Główna Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Dzielnica Longgang, Shenzen, 518129, Chińska Republika Ludowa

deklarujemy, że produkty:

Nazwa/Znak towarowy: Terminal GPON/Huawei

Model/Oprogramowanie: EchoLife HG8145V5, EchoLife EG8145V5 / V500

Akcesoria: Adaptery: HW-120150E5W, HW-120150E2W, HW-120150B1W

są zgodne z poniższymi dyrektywami:

- 214/53/EU (Dyrektywa o Urządzeniach Radiowych)
- 211/65/EU (Dyrektywa RoHS)
- 2009/125/EC (Dyrektywa ErP)

do oceny zgodności z tymi Dyrektywami, zostały zastosowane poniższe standardy:

| Dyrektywa o Urządzeniach Radiowych | |
|---|---|
| - Artykuł 3.1 (a) Bezpieczeństwo & Zdrowie | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 50385: 2017 |
| - Artykuł 3.1 (b) EMC | EN 55032:2015 EN 55035:2017 EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) Draft |
| - Artykuł 3.2 Radio | EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) |
| RoHS | EN 50581:2012 |
| ErP | (EC) Nr. 1275/2008, (EU) Nr. 801/2013, EN 50564:2011 |

Procedura oceny zgodności, o której mowa w Artykule 17 i uszczegółowiono w Aneksie III Modułu B Dyrektywy o Urządzeniach Radiowych, została przeprowadzona przez TUV Rheinland 0197 i certyfikat egzaminacyjny typu-EU Nr. RT 60129939 0001

Ta deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Data oznaczenia CE: 2018-06-11

Odpowiedzialnym za zrobienie tej deklaracji jest: Producent

Podpisane w imieniu Huawei Technologies Co., Ltd.

Nazwisko/Tytuł: Zhang Yiming / Manager ds. Zgodności z Przepisami

Miejsce: Shenzen, Chiny

Data: 2018-06-11

Podpis:



EU Declaration of Conformity

(No. CE-04027711)

We **Huawei Technologies Co., Ltd.**

**Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C**

declare that the product

Name/Trademark GPON Terminal/HUAWEI

Model/Software EchoLife EG8245Q, EchoLife HG8245Q5 / V500

Accessories Adapters:
HW-120150E5W, HW-120150E2W, HW-120150B1W

complies with the following directives:

- **2014/53/EU (Radio Equipment Directive)**
- **2011/65/EU (RoHS Directive)**
- **2009/125/EC (ErP Directive)**

For the evaluation of the compliance with these Directives, the following standards have been applied:

| Radio Equipment Directive | |
|--------------------------------------|---|
| - Article 3.1 (a) Safety & Health | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 50385: 2017 |
| - Article 3.1 (b) EMC | EN 55032: 2015 EN 55035: 2017 EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) Draft |
| - Article 3.2 Radio | EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) |
| RoHS | EN 50581: 2012 |
| ErP | (EC) No 1275/2008, (EU) No 801/2013, EN 50564:2011 |

The conformity assessment procedure as referenced in Article 17 and detailed in Annex III Module B of the Radio Equipment Directive has been performed by DEKRA Testing and Certification, S.A.U. 1909, and the EU-type examination certificate No.: xxxxxx
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

CE Marking Date: 2018-06-11

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Signed for and on behalf of: Huawei Technologies Co., Ltd.

Print name/Title : Zhang Yiming / Regulation Compliance Manager

Shenzhen, China 2018-06-11 Zhang Yiming
(Place) (Date) (Signature)

Deklaracja zgodności EU

(Nr. CE-04027711)

My

Huawei Technologies Co., Ltd.

Budynek Administracyjny, Siedziba Główna Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Dzielnica Longgang, Shenzhen, 518129, Chińska Republika Ludowa

deklarujemy, że produkty:

Nazwa/Znak towarowy: Terminal GPON/Huawei

Model/Oprogramowanie: EchoLife EG8245Q, EchoLife HG8245Q5 / V500

Akcesoria: Adaptery: HW-120150E5W, HW-120150E2W, HW-120150B1W

są zgodne z poniższymi dyrektywami:

- 214/53/EU (Dyrektywa o Urządzeniach Radiowych)
- 211/65/EU (Dyrektywa RoHS)
- 2009/125/EC (Dyrektywa ErP)

do oceny zgodności z tymi Dyrektywami, zostały zastosowane poniższe standardy:

| Dyrektywa o Urządzeniach Radiowych | |
|---|---|
| - Artykuł 3.1 (a) Bezpieczeństwo & Zdrowie | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 50385: 2017 |
| - Artykuł 3.1 (b) EMC | EN 55032:2015 EN 55035:2017 EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) Draft |
| - Artykuł 3.2 Radio | EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) |
| RoHS | EN 50581:2012 |
| ErP | (EC) Nr. 1275/2008, (EU) Nr. 801/2013, EN 50564:2011 |

Procedura oceny zgodności, o której mowa w Artykule 17 i uszczegółowiono w Aneksie III Modułu B Dyrektywy o Urządzeniach Radiowych, została przeprowadzona przez DEKRA Testy i Certyfikacje, S.A.U. 1909 i certyfikat egzaminacyjny typu-EU Nr. xxxxxxx

Ta deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Data oznaczenia CE: 2018-06-11

Odpowiedzialnym za zrobienie tej deklaracji jest: Producent

Podpisane w imieniu Huawei Technologies Co., Ltd.

Nazwisko/Tytuł: Zhang Yiming / Manager ds. Zgodności z Przepisami

Miejsce: Shenzen, Chiny

Data: 2018-06-11

Podpis:



EU Declaration of Conformity

(No. CE-03132856)

We **Huawei Technologies Co., Ltd.**

**Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C**

declare under our sole responsibility that the product

| | |
|-----------------------|---|
| Name/Trademark | GPON Terminal/HUAWEI |
| Model/Software | EchoLife HG8247H, EchoLife EG8247H/ V300 |
| Accessories | Adapters: HW-120200E1W, HKA02412020-3K, HKA02412020-4K, HW-120200B1W, HW-120200E5W, HW-120200B3W |

comply with the following directives and regulations:

- **2014/53/EU (The Radio Equipment Directive)**
- **2011/65/EU (RoHS Directive)**
- **2012/19/EU (WEEE Directive)**
- **(EC)No 1907/2006 (REACH Regulation)**
- **2009/125/EC (ErP Directive)**

For the evaluation of the compliance with these Directives and Regulations, the following standards/requirements were applied:

| | |
|---------------------------|--|
| Safety | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 |
| EMC | EN 55020:2007 + A11:2011 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55032:2015 Draft EN 301 489-1 V2.2.0(2017-03) Draft EN 301 489-17 V3.2.0(2017-03) EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 |
| Radio & Health | EN 300 328 V2.1.1(2016-11) EN 62311:2008 |
| RoHS | EN 50581:2012 |
| ErP | (EU) No 1275/2008. (EU) No 801/2013, EN 50564:2011 |

The conformity assessment procedure as referenced in Article 17 and detailed in Annex III Module B of the RED is evaluated by TÜV Rheinland LGA Products GmbH NB No. 0197, and the EU-type examination certificate: [XXXX](#)

CE Marking Date: **Jun 27, 2017**

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer **Authorised representative established within the EU**

Person responsible for making this declaration

Print name/Title : **Zhang Yiming** Regulation Compliance Manager

China, Shenzhen **Jun 27, 2017** *Zhang Yiming*
(Place) (Date) (Signature)

Deklaracja zgodności EU

(Nr. CE-04142886-2)

My

Huawei Technologies Co., Ltd.

Budynek Administracyjny, Siedziba Główna Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Dzielnica Longgang, Shenzhen, 518129, Chińska Republika Ludowa

deklarujemy, że produkty:

Nazwa/Znak towarowy: Terminal GPON/Huawei

Model/Oprogramowanie: EchoLife EG8247Q, EchoLife HG8247Q5 / V500

Akcesoria: Adaptery: HKA02412020-3K, HW120200E1W, HKA02412020-4K, HW-120200B1W, HW-120200E5W, HW120200B3W

są zgodne z poniższymi dyrektywami:

- 214/53/EU (Dyrektywa o Urządzeniach Radiowych)
- 211/65/EU (Dyrektywa RoHS)
- 2009/125/EC (Dyrektywa ErP)

do oceny zgodności z tymi Dyrektywami, zostały zastosowane poniższe standardy:

| Dyrektywa o Urządzeniach Radiowych | |
|---|---|
| - Artykuł 3.1 (a) Bezpieczeństwo & Zdrowie | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 50385: 2017 |
| - Artykuł 3.1 (b) EMC | EN 55032:2015 EN 55035:2017 EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) Draft |
| - Artykuł 3.2 Radio | EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) |
| RoHS | EN 50581:2012 |
| ErP | (EC) Nr. 1275/2008, (EU) Nr. 801/2013, EN 50564:2011 |

Ta deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Data oznaczenia CE: 2018-06-29

Odpowiedzialnym za zrobienie tej deklaracji jest: Producent

Podpisane w imieniu Huawei Technologies Co., Ltd.

Nazwisko/Tytuł: Zhang Yiming / Manager ds. Zgodności z Przepisami

Miejsce: Shenzen, Chiny

Data: 2018-06-29

Podpis:

Declaration of conformity

We,

Dasan Networks, Inc.

DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Declare for under our sole responsibility that the product,

System H640GW

Are in conformity with the provisions of the following EC Directives, including all amendments, And with national legislation implementing these directives:

Low Voltage Directive 2006/95/EC.

EMC Directive 2004/108/EC.

R&TTE Directive 1999/05/EC.

With the identification numbers stated below the following standards:

Product safety: *EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011*
EN 62311: 2008

Electromagnetic compatibility: *EN 300 386 V1.5.1:2010*
EN 61000-3-2:2006+/A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 55022:2006 (Class B)
EN 300 489-1 and -17


Radio *EN 300 328-1 and -2*

The tests were provided by the accredited laboratory,*DIGITAL EMC Co., Ltd.*.....

Changes opposite the tested state are executed so and checked as far as necessary that the conformity with standards stated before remains unchanged.

Data & Place of Issue: 08. Apr. 2013 – Seoul

DASAN R & D Tony. Yang
(Authorized persons)


.....
(Signatures)

Deklaracja zgodności

Dasan Networks, Inc.

DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Z pełną odpowiedzialnością potwierdza, że poniższy produkt,

System H640GW

jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw EC, łącznie ze wszystkimi zmianami, oraz z przepisami prawa krajowego wdrażającymi te dyrektywy

Dyrektywa Niskiego Napięcia 2006/95/EC.

Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2004/108/EC.

Dyrektywa R&TTE 1999/05/EC.

o numerach identyfikujących następujące normy:

Bezpieczeństwo produktów: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12: 2011
EN 62311:2008

Kompatybilność Elektromagnetyczna: EN 300 386 V1.5.1:2010
EN 61000-3-2:2006+/A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 55022:2006 (Klasa B)
EN 300 489-1 i -17

Radio EN 300 328-1 i -2

Testy zostały dostarczone przez akredytowane laboratorium, DIGITAL EMC Co. Ltd.

Wdrożenie zmian jest przeprowadzane w miarę potrzeby, ale zgodność ze stwierdzonymi wcześniej normami pozostaje niezmienną.

Data i miejsce wydania: 8 Kwiecień 2013 - Seul



Dane rejestrowe:
FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F

Adres korespondencyjny:
FIBRAIN SP. Z O.O.
Centrum Logistyczne,
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2
Rogoźnica 312
36-060 Głogów Małopolski

tel. +48 17 86 60 800
fax. +48 17 86 60 810
e-mail: info@fibrain.pl
www www.fibrain.pl

Declaration of conformity

We,

DASAN Network Solutions, Inc.

DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400 KOREA

Declare for under our sole responsibility that the product,

System H660GM

Are in conformity with the provisions of the following EC Directives, including all amendments, And with national legislation implementing these directives:

Low Voltage Directive 2014/35/EU.

EMC Directive 2014/30/EU.

RE Directive 2014/53/EU.

With the identification numbers stated below the following standards:

Product safety: **EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013**

Electromagnetic compatibility: **EN 300 386 V2.1.1:2016**
 EN 61000-3-2:2014
 EN 61000-3-3:2013
 EN 55032:2015 (Class B)
 EN 301 489-1 V2.1.1:2017
 EN 301 489-17 V3.1.1:2017

Radio **EN 300 328 V2.1.1:2016**
 EN 301 893 V2.1.1:2017

This declaration is based on the test reports:

TRSCES18-0020 / 22 – JUN – 2018, TRECEE18-0102 / 06 – JUL – 2018
TRECEE18-0103 / 06 – JUL – 2018, TRRCER18-0027 / 11 – JUL – 2018
TRRCER18-0028 / 11 – JUL – 2018

The tests were provided by the accredited laboratory, *.....Lab-T, Inc.....*

Changes opposite the tested state are executed so and checked as far as necessary that the conformity with standards stated before remains unchanged.

Date & Place of Issue: 16. Jul. 2018 – Seoul

DASAN R & D Tony. Yang
(Authorized persons)


.....
(Signatures)

Deklaracja zgodności

Dasan Networks, Inc.
DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Z pełną odpowiedzialnością potwierdza, że poniższy produkt,

System H660GM

jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw EC, łącznie ze wszystkimi zmianami, oraz z przepisami prawa krajowego wdrażającymi te dyrektywy

Dyrektywa Niskiego Napięcia 2014/35/EU.

Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/EU.

Dyrektywa RE 2014/53/EU.

o numerach identyfikujących następujące normy:

Bezpieczeństwo produktów: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Kompatybilność Elektromagnetyczna: EN 300 386 V2.1.1:2016
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55032:2015 (Klasa B)
EN 301 489-1 V2.1.1:2017
EN 301 489-17 V3.1.1:2017

Radio EN 300 328 V2.1.1:2016
EN 301 893 V2.1.1:2017

Deklaracja jest oparta o poniższe testy:

TRSCES18-0020 / 22 - JUN - 2018

TRECEE18-0102 / 06 - JUL - 2018

TRECEE18-0103 / 06 - JUL - 2018

TRRCER18-0027 / 11 - JUL - 2018

TRRCER18-0028 / 11 - JUL - 2018

Testy zostały dostarczone przez akredytowane laboratorium, LAB-T, Inc.

Wdrożenie zmian jest przeprowadzane w miarę potrzeby, ale zgodność ze stwierdzonymi wcześniej normami pozostaje niezmienną.

Data i miejsce wydania: 16 Lipiec 2018 - Seul



Dane rejestrowe:
FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F

Adres korespondencyjny:
FIBRAIN SP. Z O.O.
Centrum Logistyczne,
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2
Rogoźnica 312
36-060 Głogów Małopolski

tel. +48 17 86 60 800
fax. +48 17 86 60 810
e-mail: info@fibrain.pl
www www.fibrain.pl

Declaration of conformity

We,

Dasan Network Solutions, Inc.

DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Declare for under our sole responsibility that the product,

System H660G

Are in conformity with the provisions of the following EC Directives, including all amendments, And with national legislation implementing these directives:

Low Voltage Directive 2006/95/EC.
EMC Directive 2004/108/EC.

With the identification numbers stated below the following standards:

Product safety: **EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013**

Electromagnetic compatibility: **EN 300 386 V1.6.1:2012**
 EN 61000-3-2:2014
 EN 61000-3-3:2013
 EN 55022:2010/AC:2011 (Class B)

This declaration is based on the test reports:

DRSCEL1504-0192 / 16 – APR – 2015
DRECEE1503-0124 / 18 – MAR – 2015

The tests were provided by the accredited laboratory, *.....DT&C Co., Ltd.....*

Changes opposite the tested state are executed so and checked as far as necessary that the conformity with standards stated before remains unchanged.

Date & Place of Issue: 27. Apr. 2015 – Seoul

DASAN R & D Tony. Yang
(Authorized persons)


.....
(Signatures)

Deklaracja zgodności

Dasan Networks, Inc.
DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Z pełną odpowiedzialnością potwierdza, że poniższy produkt,

System H660G

jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw EC, łącznie ze wszystkimi zmianami, oraz z przepisami prawa krajowego wdrażającymi te dyrektywy

Dyrektywa Niskiego Napięcia 2006/95/EC.

Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2004/108/EC.

o numerach identyfikujących następujące normy:

Bezpieczeństwo produktów: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:
2011+A2:2013

Kompatybilność Elektromagnetyczna: EN 300 386 V1.6.1:2012
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55022:2010|AC:2011 (Klasa B)

Deklaracja jest oparta o poniższe testy:
DRSC1504-0192 / 16 – APR – 2015
DRECE1503-0124 / 18 – MAR – 2015
Testy zostały dostarczone przez akredytowane laboratorium, DT&C Co, Ltd.

Wdrożenie zmian jest przeprowadzane w miarę potrzeby, ale zgodność ze stwierdzonymi wcześniej normami pozostaje niezmienną.

Data i miejsce wydania: 27 Kwiecień 2015 - Seul



Dane rejestrowe:
FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F

Adres korespondencyjny:
FIBRAIN SP. Z O.O.
Centrum Logistyczne,
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2
Rogoźnica 312
36-060 Głogów Małopolski

tel. +48 17 86 60 800
fax. +48 17 86 60 810
e-mail: info@fibrain.pl
www www.fibrain.pl

Deklaracja zgodności

Dasan Networks, Inc.
DASAN Tower, 49, Daewangpangyo-ro644beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-400 KOREA

Z pełną odpowiedzialnością potwierdza, że poniższy produkt,

System H660

jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw EC, łącznie ze wszystkimi zmianami, oraz z przepisami prawa krajowego wdrażającymi te dyrektywy

Dyrektywa Niskiego Napięcia 2006/95/EC.

Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2004/108/EC.

o numerach identyfikujących następujące normy:

Bezpieczeństwo produktów: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:
2011+A2:2013

Kompatybilność Elektromagnetyczna: EN 300 386 V1.6.1:2012
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55022:2010|AC:2011 (Klasa B)

Deklaracja jest oparta o poniższe testy:
TRSCES15-006 / 20 – NOV – 2015
TRECEE15-0013 / 26 – NOV – 2015
Testy zostały dostarczone przez akredytowane laboratorium, Lab-T, Inc.

Wdrożenie zmian jest przeprowadzane w miarę potrzeby, ale zgodność ze stwierdzonymi wcześniej normami pozostaje niezmienną.

Data i miejsce wydania: 4 Grudzień 2015 - Seul



Dane rejestrowe:
FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F

Adres korespondencyjny:
FIBRAIN SP. Z O.O.
Centrum Logistyczne,
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2
Rogoźnica 312
36-060 Głogów Małopolski

tel. +48 17 86 60 800
fax. +48 17 86 60 810
e-mail: info@fibrain.pl
www www.fibrain.pl

ErP Product Information

Product name: GPON Terminal
Model: EchoLife HG8010H, EchoLife HG8010Hv3, EchoLife EG8010H,
EchoLife EG8010Hv3,

Hereby, Huawei Technologies Co.,Ltd. declares that the product meets requirements of the directive 2009/125/EC and its implementation regulation (EC) NO 1275/2008 amended by (EC) 278/2009, (EC) 642/2009,(EU) 617/2013,(EU) 801/2013,and its implementation regulation (EC) NO 278/2009.

AS of 1 January 2015, the following information for network equipment shall be visibly displayed on the manufacturers' freely accessible websites:

a) For each standby and/or off mode and the condition providing networked standby into which the equipment is switched by the power management function or similar function:
— The power consumption data in Watt rounded to the first decimal place,
— The period of time after which the power management function, or a similar function, switches the equipment automatically into standby and/or off mode and/or the condition providing networked standby;

1. The power consumption of off mode: 0.3 W

2. Network standby

| Type of Network port | Power consumption of Network standby (W) | Time (S) |
|----------------------|--|----------|
| GPON | 1.8 | 1 |
| GE | 2.1 | 1 |

b) The power consumption of product in networked standby if all wired network ports are connected and all wireless network ports are activated: 2.2 W

Informacja ErP o produkcie

Nazwa Produktu: Terminal GPON

Model: EchoLife HG8010H, EchoLife HG8010Hv3, EchoLife EG8010H, EchoLife EG8010Hv3

Niniejszym Huawei Technologies Co., Ltd. oświadcza, że wyrób spełnia wymagania dyrektywy 2009/125 / WE oraz rozporządzenia wykonawczego (WE) nr 1275/2008 zmienionego rozporządzeniem (WE) 278/2009, (WE) 642/2009, (UE) 617/2013, (UE)) 801/2013, oraz rozporządzenie wykonawcze (WE) nr 278/2009.

Od dnia 1 stycznia 2015 r. Następujące informacje dotyczące urządzeń sieciowych muszą być w widoczny sposób umieszczone na swobodnie dostępnych stronach internetowych producentów:

a) Dla każdego trybu czuwania i / lub trybu wyłączenia oraz stanu zapewniającego czuwanie przy podłączeniu do sieci, w który urządzenie jest przełączane przez funkcję zarządzania energią lub podobną funkcję:

- dane dotyczące zużycia energii w watach zaokrąglone do pierwszego miejsca po przecinku,
- Okres czasu, po którym funkcja zarządzania energią lub podobna funkcja automatycznie przełącza urządzenie w tryb czuwania i / lub wyłączenia i / lub stan zapewniający czuwanie przy podłączeniu do sieci;

1. Pobór mocy w trybie wyłączenia: 0,3 W

2. Stan gotowości sieciowej

| Typ Portu Sieciowego | Pobór mocy dla stanu gotowości sieciowej (W) | Czas (s) |
|----------------------|--|----------|
| GPON | 1.8 | 1 |
| GE | 2.1 | 1 |

b) Pobór mocy produktu w trybie gotowości sieciowej, jeśli wszystkie porty sieci przewodowej są podłączone i wszystkie porty sieci bezprzewodowej są aktywne: 2,2 W

C E R T I F I C A T E

of Conformity

EC Council Directive 1999/5/EC

On Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment



Registration No.: AT 50253729 0001

Report No.: 17705124 001

Holder: HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Administration Building,
Headquarters of Huawei
Technologies Co., Ltd., Bantian
Longgang District, Shenzhen 518129
P.R. China

Product: Telecom Equipment
(GPON Terminal)

Identification: Type Designation : EchoLife HG8012
EchoLife HG8242H
EchoLife HG8247H

Serial No. : Engineering sample
Remark: Refer to test report 17705124 001 for details.

Tested acc. to: Directive 1999/5/EC (R&TTE)
Article 3.1a Health
Article 3.1a Electrical Safety
Article 3.1b EMC
Article 3.2 Radio spectrum

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Article 3 of Council Directive 1999/5/EC, referred to as the R&TTE Directive. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Article 6 of the Directive.

Date 28.04.2013



Certification Body

Wang Huibo
Huibo Wang

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. CE

Certyfikat zgodności z dyrektywą rady EC 1999/5/EC dla Sprzętu Radiowego i Terminali Telekomunikacyjnych

Rejestracja Nr.: AT 50253729 0001

Raport Nr.: 17705124 001

Posiadacz:

Huawei Technologies Co., Ltd.

Budynek Administracyjny, Siedziba Główna Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Dzielnica Longgang, Shenzhen, 518129, Chińska Republika Ludowa

Produkt: Sprzęt Telekomunikacyjny (Terminal GPON)

Identyfikacja:

Oznaczenie Typu: HG8012, HG8242H, HG8247H

Numer Seryjny: Jednostka testowa

Uwaga: Szczegóły w raporcie testowym nr. 17705124 001

Testowane w odniesieniu do:

- Dyrektywa 1999/5/EC (R&TTE)
- Artykuł 3.1a Zdrowie
- Artykuł 3.1a Bezpieczeństwo Elektryczne
- Artykuł 3.1b EMC
- Artykuł 3.2 Spektrum Radiowe

Ten certyfikat zgodności opiera się na podstawie oceny próbek powyżej wspomnianych produktów. Raport Techniczny i dokumentacja jest w dyspozycji Posiadacza Licencji. Dokument ten zaświadcza, że testowane próbki są zgodne z wszystkimi wymaganiami Artykułu 3 Dyrektywy Rady 1999/5/EC, odnoszącego się do dyrektywy R&TTE. Certyfikat ten nie oznacza oceny produkcji produktu i nie pozwala na użycie znaku zgodności TUV Rheinland. Posiadacz tego certyfikatu jest autoryzowany do użycia go w połączeniu z deklaracją zgodności EC zgodnie z artykułem 6 Dyrektywy.

Institucja certyfikująca: TUV Rheiland

Data: 28.04.2013

Oznaczenie CE może być używane jedynie jeżeli zachowana jest zgodność z wszystkimi istotnymi i efektywnymi dyrektywami EC.



EU Declaration of Conformity

(No. CE-03167090)

We **Huawei Technologies Co., Ltd.**
**Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C**

declare under our own responsibility that the product

Name/Trademark GPON Terminal/HUAWEI

Model EchoLife HG8110H-20

comply with the following directives and regulations:

- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2014/30/EU (EMC Directive)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)
- 2012/19/EU (WEEE Directive)
- (EC)No 1907/2006 (REACH Regulation)
- 2009/125/EC (ErP Directive)

For the evaluation of the compliance with these Directives and Regulations, the following standards/requirements were applied:

| | |
|--------|---|
| Safety | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 |
| EMC | EN 55024:2010 + A1: 2015 EN 55032:2012/AC:2013 |
| RoHS | EN 50581: 2012 |
| ErP | (EC)No 1275/2008, (EU) No 801/2013, EN 50564:2011 |

CE Marking Date: Jun 21, 2017

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Print name/Title : Zhang Yiming Regulation Compliance Manager

China, Shenzhen Jun 21, 2017
(Place) (Date)

Zhang Yiming
(Signature)

Deklaracja zgodności EU

(Nr. CE-03167090)

My

Huawei Technologies Co., Ltd.

Budynek Administracyjny, Siedziba Główna Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Dzielnica Longgang, Shenzhen, 518129, Chińska Republika Ludowa

deklarujemy, że produkt:

Nazwa/Znak towarowy: Terminal GPON/Huawei

Model: EchoLife HG8110H-20

jest zgodny z poniższymi dyrektywami i regulacjami:

- 214/35/EU (Dyrektywa o Niskim Napięciu)
- 2014/30/EU (Dyrektywa EMC)
- 211/65/EU (Dyrektywa RoHS)
- 2012/19/EU (Dyrektywa WEEE)
- (EC) Nr 1907/2006 (Regulacja REACH)
- 2009/125/EC (Dyrektywa ErP)

do oceny zgodności z tymi Dyrektywami i Regulacjami, zostały zastosowane poniższe standardy/wymagania:

| | |
|---------------------|--|
| | |
| Bezpieczeństwo | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 |
| EMC | EN 55024:2010 +A1:2015 EN 55032:2012/AC:2013 |
| - Artykuł 3.2 Radio | EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) |
| RoHS | EN 50581:2012 |
| ErP | (EC) Nr. 1275/2008, (EU) Nr. 801/2013, EN 50564:2011 |

Data oznaczenia CE: 2017-CZERWIEC-21

Odpowiedzialnym za zrobienie tej deklaracji jest: Producent

Podpisane w imieniu Huawei Technologies Co., Ltd.

Nazwisko/Tytuł: Zhang Yiming / Manager ds. Zgodności z Przepisami

Miejsce: Shenzhen, Chiny

Data: 2017-CZERWIEC-21

Podpis:



EU Declaration of Conformity

(No. CE-04234520)

We **Huawei Technologies Co., Ltd.**

**Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C**

declare that the product

| | |
|-----------------------|---|
| Name/Trademark | GPON Terminal/HUAWEI |
| Model/Software | EchoLife HG8245H, EchoLife HG8240H, EchoLife HG8040H, EchoLife HG8045H, EchoLife EG8245H, EchoLife EG8240H, EchoLife EG8040H, EchoLife EG8045H / V300 |
| Accessories | Adapters: HW-120100E5W, HW-120100E1W, HKA01212010-3C, HW-120150E5W, HW-120150E6W, HW-120200E1W, HKA01212010-3K, HW-120200A2W, HW-120100B1W, HKA01212010-4C, HW-120200B1W, HKA01212010-4K, HW-120100B3W, HW-120150B1W, HW-120150E2W |

complies with the following directives:

- **2014/53/EU (Radio Equipment Directive)**
- **2011/65/EU (RoHS Directive)**
- **2009/125/EC (ErP Directive)**

For the evaluation of the compliance with these Directives, the following standards/implementing regulations have been applied:

| Radio Equipment Directive | |
|--------------------------------------|--|
| - Article 3.1 (a) Safety & Health | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 50385:2017 |
| - Article 3.1 (b) EMC | EN 55032:2015 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55035:2017 EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) Draft |
| - Article 3.2 Radio | EN 300 328 V2.1.1(2016-11) |
| RoHS | EN 50581: 2012 |
| ErP | (EC) No 1275/2008, (EU) No 801/2013, EN 50564:2011 |

The conformity assessment procedure as referenced in Article 17 and detailed in Annex III Module B of the Radio Equipment Directive has been performed by TÜV Rheinland LGA Products GmbH NB No.0197, and the EU-type examination certificate no.: RT 60129268 0001

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

CE Marking Date: 2018-08-03

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Signed for and on behalf of: Huawei Technologies Co., Ltd.

Print name/Title Zhang Yiming / Regulation Compliance Manager

Shenzhen, China
(Place)

2018-08-03
(Date)

Zhang Yiming
(Signature)

Deklaracja zgodności EU

(Nr. CE-04234520)

My

Huawei Technologies Co., Ltd.

Budynek Administracyjny, Siedziba Główna Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Dzielnica Longgang, Shenzhen, 518129, Chińska Republika Ludowa

deklarujemy, że produkty:

Nazwa/Znak towarowy: Terminal GPON/Huawei

Model/Oprogramowanie: EchoLife HG8245H, EchoLife HG8240H, EchoLife HG8040H, EchoLife HG8045H, EchoLife HG8245H, EchoLife EG8245H, EchoLife EG8240H, EchoLife EG8040H, EchoLife EG8045H / V300

Akcesoria: Adaptery: HW-120100E5W, HW-120100E1W, HKA01212010-3C, HW-120150E5W, HW-120150E6W, HW-120200E1W, HKA01212010-3K, HW-120200A2W, HW-120100B1W, HKA01212010-4C, HW-120200B1W, HKA01212010-4K, HW-120100B3W, HW-120150B1W, HW-120150E2W

są zgodne z poniższymi dyrektywami:

- 214/53/EU (Dyrektywa o Urządzeniach Radiowych)
- 211/65/EU (Dyrektywa RoHS)
- 2009/125/EC (Dyrektywa ErP)

do oceny zgodności z tymi Dyrektywami, zostały zastosowane poniższe standardy:

| Dyrektywa o Urządzeniach Radiowych | |
|---|--|
| - Artykuł 3.1 (a) Bezpieczeństwo & Zdrowie | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62368-1:2014 + A11:2017 EN 50385: 2017 |
| - Artykuł 3.1 (b) EMC | EN 55032:2015 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55035:2017 EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) Draft |
| - Artykuł 3.2 Radio | EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) |
| RoHS | EN 50581:2012 |
| ErP | (EC) Nr. 1275/2008, (EU) Nr. 801/2013, EN 50564:2011 |

Procedura oceny zgodności, o której mowa w Artykule 17 i uszczegółowiono w Aneksie III Modułu B Dyrektywy o Urządzeniach Radiowych, została przeprowadzona przez TUV Rheinland LGA Products GmbH NB Nr. 0197 i certyfikat egzaminacyjny typu-EU Nr. RT 60129268 0001

Ta deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Data oznaczenia CE: 2018-08-03

Odpowiedzialnym za zrobienie tej deklaracji jest: Producent

Podpisane w imieniu Huawei Technologies Co., Ltd.

Nazwisko/Tytuł: Zhang Yiming / Manager ds. Zgodności z Przepisami

Miejsce: Shenzhen, Chiny

Data: 2018-08-03

Podpis:



EU Declaration of Conformity

(No. CE-03043726)

We **Huawei Technologies Co., Ltd.**
**Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C**

declare under our sole responsibility that the product

Name/Trademark GPON Terminal/HUAWEI
Model/Software EchoLife HG8245Q2, EchoLife HG8245U/ V300
Accessories Adapters: HKA02412020-3K, HW-120200E1W, HW-120200E5W

comply with the following directives and regulations:

- 2014/53/EU (The Radio Equipment Directive)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)
- 2012/19/EU (WEEE Directive)
- (EC) No 1907/2006 (REACH Regulation)
- 2009/125/EC (ErP Directive)

For the evaluation of the compliance with these Directives and Regulations, the following standards/requirements were applied:

| | |
|---------------------------|---|
| Safety | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 |
| EMC | EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55032:2015 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0:2017 |
| Radio & Health | EN 300 328 V2.1.1(2016-11) EN 301 893 V2.1.1(2017-05) EN 62311:2008 |
| RoHS | EN 50581:2012 |
| ErP | (EU) No 1275/2008, (EU) No 801/2013, EN 50564:2011 |

The conformity assessment procedure as referenced in Article 17 and detailed in Annex III of the Radio directive has been followed with the involvement of a notified body:

Notified Body : TÜV Rheinland LGA Products GmbH NB No. 0197 Certificate No. RT 60119740 0001

CE Marking Date: **Jun 1, 2017**

Responsible for making this declaration is the:

Manufacturer Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Print name/Title : **Zhang Yiming** Regulation Compliance Manager

China, Shenzhen **Jun 1, 2017** *Zhang Yiming*
(Place) (Date) (Signature)

Deklaracja zgodności EU

(Nr. CE-03043726)

My

Huawei Technologies Co., Ltd.

Budynek Administracyjny, Siedziba Główna Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Dzielnica Longgang, Shenzen, 518129, Chińska Republika Ludowa

deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:

Nazwa/Znak towarowy: Terminal GPON/Huawei

Model/Oprogramowanie: EchoLife HG8245Q2, EchoLife HG8245U / V300

Akcesoria: Adaptery: HKA02412020-3K, HW-120200E1W, HW-120200E5W

jest zgodny z poniższymi dyrektywami i regulacjami:

- 214/53/EU (Dyrektywa o Sprzęcie Radiowym)
- 211/65/EU (Dyrektywa RoHS)
- 2012/19/EU (Dyrektywa WEEE)
- (EC) Nr 1907/2006 (Regulacja REACH)
- 2009/125/EC (Dyrektywa ErP)

do oceny zgodności z tymi Dyrektywami i Regulacjami, zostały zastosowane poniższe standardy/wymagania:

| | |
|---------------------|--|
| Bezpieczeństwo | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 |
| EMC | EN 55024:2010 +A1:2015 EN 55032:2015 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0:2017 |
| - Artykuł 3.2 Radio | EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) EN 62311:2008 |
| RoHS | EN 50581:2012 |
| ErP | (EC) Nr. 1275/2008, (EU) Nr. 801/2013, EN 50564:2011 |

Procedura oceny zgodności, o której mowa w Artykule 17 i uszczegółowiono w Aneksie III Modułu B Dyrektywy o Urządzeniach Radiowych, została przeprowadzona z udziałem oznaczonej instytucji:

Oznaczona instytucja: TUV Rheinland LGA Products GmbH NB Nr. 0197 Certyfikat Nr. RT 60119740 0001

Data oznaczenia CE: 2017-CZERWIEC-01

Odpowiedzialnym za zrobienie tej deklaracji jest: Producent

Podpisane w imieniu Huawei Technologies Co., Ltd.

Nazwisko/Tytuł: Zhang Yiming / Manager ds. Zgodności z Przepisami

Miejsce: Shenzen, Chiny

Data: 2017-CZERWIEC-01

Podpis:

DECLARATION OF CONFIRMITY

This Verification of Compliance is hereby issued to the product designed below:

Product: GPON ONT
Model: HL-1GE
Brand: HALNy Networks
Manufacturer: FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczermie 190F
Poland
KRS (registration) number 0000113958
Test standards: EN 62368-1:2014+A11:2017
EN 55032:2015
EN 55035:2017

Certificate Number: STL2020R02060-Y1, ATSL19060500709
Report Number: ATSL190605011, STL2020R02063C-Y1

This device has been tested and found to comply with the stated standards which are required by the Council Directive of:

Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU

.....
Signature

Zaczermie, 05.2020



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejsza deklaracja odnosi się do produktu opisanego poniżej

Produkt: GPON ONT
Model: HL-1GE
Marka: HALNy Networks
Producent: FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F
Poland
KRS (registration) number 0000113958
Standardy testowe: EN 62368-1:2014+A11:2017
EN 55032:2015
EN 55035:2017

Certyfikaty: STL2020R02060-Y1, ATSL19060500709
Raporty testowe: ATSL190605011, STL2020R02063C-Y1

Niniejszym deklaruje się, że produkt, dla którego przygotowano niniejszą deklarację, spełnia wymagania dyrektyw

Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU

.....
Podpis

Zaczernie, 05.2020



DECLARATION OF CONFIRMITY

This Verification of Compliance is hereby issued to the product designed below:

| | |
|----------------------------|---|
| Product: | GPON ONT |
| Model: | HL-4GMV |
| Brand: | HALNy Networks |
| Manufacturer: | FIBRAIN Sp. z o.o. 36-062 Zaczerwie 190F Poland KRS (registration) number 0000113958 |
| Test standards: | EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 +A1: 2010 EN 60950-1: 2006+A12: 2011 +A2: 2013 EN 62311:2008 EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-17 V3.2.0 EN 300 328 V2.1.1 EN 301 893 V2.1.1 EN 300 440 V2.2.1 |
| Certificate Number: | T.2019.04.0004 |
| Report Number: | MTE/LUL/N19030325~MTE/LUL/N19030329, MTS/MNL/N19030184, MTE/LUL/N19030434, MTE/LUL/N19020291 |

This device has been tested and found to comply with the stated standards which are required by the Council Directive of:

Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU
RED Directive 2014/53/EU

.....
Signature

Zaczerwie, 05.2020



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejsza deklaracja odnosi się do produktu opisanego poniżej

| | |
|---------------------------|---|
| Produkt: | GPON ONT |
| Model: | HL-4GMV |
| Marka: | HALNy Networks |
| Producent: | FIBRAIN Sp. z o.o. 36-062 Zaczernie 190F Poland KRS (registration) number 0000113958 |
| Standardy testowe: | EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 +A1: 2010 EN 60950-1: 2006+A12: 2011 +A2: 2013 EN 62311:2008 EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-17 V3.2.0 EN 300 328 V2.1.1 EN 301 893 V2.1.1 EN 300 440 V2.2.1 |
| Certyfikaty: | T.2019.04.0004 |
| Raporty testowe: | MTE/LUL/N19030325~MTE/LUL/N19030329, MTS/MNL/N19030184, MTE/LUL/N19030434, MTE/LUL/N19020291 |

Niniejszym deklaruje się, że produkt, dla którego przygotowano niniejszą deklarację, spełnia wymagania dyrektyw

Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU
RED Directive 2014/53/EU

.....
Podpis

Zaczernie, 05.2020



DECLARATION OF CONFIRMITY

This Verification of Compliance is hereby issued to the product designed below:

Product: GPON ONT

Model: HL-4GQV

Brand: HALNy Networks

Manufacturer: FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczerwie 190F
Poland
KRS (registration) number 0000113958

Test standards: EN 62368-1:2014+A11:2017
EN 55032:2015/AC:2016
EN 55035:2017/A11:2020
EN 62311:2008
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.2
EN 300 328 V2.2.2
EN 300 440 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1

Report Number: 200413016, 200413017, 200413016SAF-1,
200413017EER-1, 200413015EMC-1,
200413015RFC-1, 200413015RFC-2,
200413015RFC-3, 200413015RFC-4

This device has been tested and found to comply with the stated standards which are required by the Council Directive of:

Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU
RED Directive 2014/53/EU

.....
Signature

Zaczerwie, 07.2020



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejsza deklaracja odnosi się do produktu opisanego poniżej

Produkt: GPON ONT
Model: HL-4GQV
Marka: HALNy Networks
Producent: FIBRAIN Sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F
Poland
KRS (registration) number 0000113958

Standardy testowe: EN 62368-1:2014+A11:2017
EN 55032:2015/AC:2016
EN 55035:2017/A11:2020
EN 62311:2008
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.2
EN 300 328 V2.2.2
EN 300 440 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1

Raporty testowe: 200413016, 200413017, 200413016SAF-1,
200413017EER-1, 200413015EMC-1,
200413015RFC-1, 200413015RFC-2,
200413015RFC-3, 200413015RFC-4

Niniejszym deklaruje się, że produkt, dla którego przygotowano niniejszą deklarację, spełnia wymagania dyrektyw

Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU
RED Directive 2014/53/EU

.....
Podpis

Zaczernie, 07.2020



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejsza deklaracja odnosi się do produktu opisanego poniżej

| | |
|---------------------------|--|
| Produkt: | GPON ONT |
| Model: | HL-4GQVS |
| Marka: | HALNy Networks |
| Producent: | FIBRAIN Sp. z o.o. 36-062 Zaczernie 190F Poland KRS (registration) number 0000113958 |
| Standardy testowe: | EN62479:2010 EN 300 328 V2.2.2 EN 301 489-1 V.2.2.3 EN 301 489-17 V.3.2.0 EN 62368-1:2014+A11:2017 |
| Certyfikaty: | STL2020E0511023C |
| Raporty testowe: | STL2020E0511023C-Y1/Y2/Y3/Y4/S1 |

Niniejszym deklaruje się, że produkt, dla którego przygotowano niniejszą deklarację, spełnia wymagania dyrektyw

Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU
RED Directive 2014/53/EU

.....
Podpis

Zaczernie, 05.2020



HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Ms. Fiona Wang
-
Administration Building,
Headquarters of Huawei
Technologies Co., Ltd., Bantian
Longgang District, Shenzhen 518129
P.R. China

Date : 28.04.2013
Our ref. : YX 01
Your ref.: F.W.

Ref : AT R&TTE Conformity

Type of Equipment : GPON Terminal
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : AT 50253729 0001
Report No. : 17705124 001

Dear Ms. Fiona Wang,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body


HuiBo Wang

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.tuvdotcom.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

C E R T I F I C A T E

of Conformity

EC Council Directive 1999/5/EC

On Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment



Registration No.: AT 50253729 0001

Report No.: 17705124 001

Holder:

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Administration Building,
Headquarters of Huawei
Technologies Co., Ltd., Bantian
Longgang District, Shenzhen 518129
P.R. China

Product:

Telecom Equipment
(GPON Terminal)

Identification:

Type Designation : EchoLife HG8012
EchoLife HG8242H
EchoLife HG8247H

Serial No. : Engineering sample

Remark: Refer to test report 17705124 001 for details.

Tested acc. to:

Directive 1999/5/EC (R&TTE)
Article 3.1a Health
Article 3.1a Electrical Safety
Article 3.1b EMC
Article 3.2 Radio spectrum

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Article 3 of Council Directive 1999/5/EC, referred to as the R&TTE Directive. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Article 6 of the Directive.

Date 28.04.2013



Certification Body

Huibo Wang
Huibo Wang

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Ⓒ The CE marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. Ⓒ



DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer;
ARRIS Global Limited, Victoria Road, Saltaire, West Yorkshire, BD18 3LF, United Kingdom:

Object of declaration
TG2482B
Type(s)
TG2482B
Description
Wireless Gateway

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Radio Equipment Directive 2014/53/EU, Energy related Products directive 2009/125/EC and the RoHS directive 2011/65/EU

The product to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

Safety

EN 60950-1 : 2006 /A11:2009 /A1 :2010
/A12 :2011 /A2:2013

EMF

EN 62311:2008

ErP

Regulation (EC) No. 1275/2008
Regulation (EU) No. 2019/1782 (external power supplies – average efficiency and no load power)

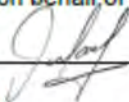
Software

T20901103ES_121219_1692.GW

Additional Information

None

Signed for and on behalf of ARRIS Global Limited



Jorge Villarreal
Product Compliance Director
Date: 28th of January 2020
Issue 1

EMC

EN 55032: 2012
EN 55024: 2010
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 301 489-17v3.2.0: 2017-03

RF

EN 300 328v2.1.1: 2016-11
EN 301 893v2.1.1: 2017-03

Deklaracja zgodności

Ta deklaracja zgodności jest wystawiona na wyłączną odpowiedzialność producenta ARRIS Global Limited, Victoria Road, Saltaire, West Yorkshire, BD18 3LF, United Kingdom:

Przedmiot deklaracji

TG2482B

Typ

TG2482B

Opis

Gateway bezprzewodowy

Przedmiot deklaracji opisany powyżej jest zgodny z odpowiednimi rozporządzeniami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej:

Dyrektywą dotyczącą urządzeń radiowych 2014/53/EU, Dyrektywą dla produktów związanych z energią 2009/125/EC oraz Dyrektywą RoHS 2011/65/EU.

Produkt którego dotyczy niniejsza deklaracja jest zgodny z poniższymi standardami:

Bezpieczeństwo:

EN 60950-1 : 2006 /A11:2009 /A1 :2010 /A12 :2011 /A2:2013

EMC

EN 55032: 2012

EN 55024: 2010

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 301 489-17v3.2.0: 2017-03

EMF

EN 62311:2008

ErP

Regulacja (EC) No. 1275/2008

Regulacja (EU) No. 2019/1782 (zewnętrzne źródła zasilania – średnia wydajność oraz moc bez obciążenia)

RF

EN 300 328v2.1.1: 2016-11

EN 301 893v2.1.1: 2017-03

Oprogramowanie:

T20901103ES_121219_1692.GW

Dodatkowe informacje

Brak

Podpisane w imieniu ARRIS Global Limited

Jorge Villarreal

Product Compliance Director

Date: 28th of January 2020

Wydanie 1



DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer;
ARRIS Global Limited, Victoria Road, Saltaire, West Yorkshire, BD18 3LF, United Kingdom:

Object of declaration

TG3442x

(where x can be any quantity of ASCII characters, denoting deployment regions)

Type(s)

TG3442x

Description

Wireless Gateway

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Radio Equipment Directive 2014/53/EU, Energy related Products directive 2009/125/EC and the RoHS directive 2011/65/EU

The product to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

Safety

EN 60950-1 : 2006 /A11:2009 /A1 :2010
/A12 :2011 /A2:2013

EMF

EN 62311:2008
EN 50385:2002

ErP

Regulation (EC) No. 1275/2008
Regulation (EU) No. 801/2013
Regulation (EC) No. 278/2009 (external power supplies – average efficiency and no load power)

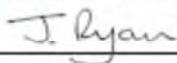
Software

AR01.01.084_110817_70.PC20.10.7.bin

Additional Information

None

Signed for and on behalf of ARRIS Global Limited



Joseph Ryan
Head of Product Compliance
Date: 19th January 2018
Issue 1

EMC

EN 55032: 2012
EN 55024: 2010
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0

RF

EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1

Deklaracja zgodności

Ta deklaracja zgodności jest wystawiona na wyłączną odpowiedzialność producenta ARRIS Global Limited, Victoria Road, Saltaire, West Yorkshire, BD18 3LF, United Kingdom:

Przedmiot deklaracji

TG3442x

Typ

TG3442x

Opis

Gateway bezprzewodowy

Przedmiot deklaracji opisany powyżej jest zgodny z odpowiednimi rozporządzeniami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej:

Dyrektywą dotyczącą urządzeń radiowych 2014/53/EU, Dyrektywą dla produktów związanych z energią 2009/125/EC oraz Dyrektywą RoHS 2011/65/EU.

Produkt którego dotyczy niniejsza deklaracja jest zgodny z poniższymi standardami:

Bezpieczeństwo:

EN 60950-1 : 2006 /A11:2009 /A1 :2010 /A12 :2011 /A2:2013

EMC

EN 55032: 2012

EN 55024: 2010

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.2.0

EMF

EN 62311:2008

EN 50385:2002

ErP

Regulacja (EC) No. 1275/2008

Regulacja (EU) No. 801/2013

Regulacja (EU) No. 278/2009 (zewnętrzne źródła zasilania – średnia wydajność oraz moc bez obciążenia)

RF

EN 300 328 v2.1.1

EN 301 893 v2.1.1

Oprogramowanie:

AR01.01.084_110817_70.PC20.10.7.bin

Dodatkowe informacje

Brak

Joseph Ryan

Head of Product Compliance

Data: 19 Stycznia 2018

Wydanie 1