

LVD Deney Raporu
LVD Testing Report

AB-0045-T

LVD-1901

08-14

Sayfa (Page): 1/9

Müşterinin adı/adresi : D-Link Türkiye Merkez İrtibat Ofisi
Customer name/address Ceyhun Atf Kansu Caddesi Cevat Muratal İş Merkezi No:112/34 Balgat / Ankara

İstek Numarası : LVD 140815-02-1/2
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : Ethernet Anahtarı
Name and identity of test item Network switch

Numunenin kabul tarihi : 15.8.2014
The date of receipt of test item

Açıklamalar: Numuneye kuru soğuk ve kuru sıcak testleri uygulanmıştır.
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 15.08.2014-18.08.2014
Date of test

Raporun Sayfa Sayısı : 9
Number of pages of the Report

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
(The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.)

Bu rapor: Firmamıza ulaşan numunelere deney ve/veya deneyler uygulanarak elde edilmiştir. Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.
(This report was prepared after applying test/tests to the samples that are sent to our company.)
(Note that this report does not involve other samples of the customer.)

*** İşaretili deneyler veya akreditasyon numarasının yer almadığı sayfalar, akreditasyon kapsamı dahilinde değildir.**
(* signed tests or the papers which have not the accreditation number are not in the scope of accreditation.)

Mühür ve Tarih
(Seal and Date)

19.08.2014

Deney Sorumlusu
(Person in charge of test)

Gürhan CANSIZ

Laboratuvar Müdürü
(Head of Testing Laboratory)

Coşkun AKGÜN

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

LVD Deney Raporu**LVD Testing Report**

Sayfa (Page): 2/9

İÇİNDEKİLER

(Contents)

1 Dokümantasyon

(Documentation)

Sayfa

(Page)

1.1 DGC, Çevre Koşulları ve Sembollerin Tanımları

(Conditions/Power Utilized,Description of the EUT & Symbol Definitions)

3

1.2 Deney Standardları

(Test Standards)

4

1.3 Deney Sonuçları

(Test Results)

5

2 Deney Sonuçları ve Koşulları

(Test Results and Conditions)

2.1 Kuru Sıcak Deneyi

(2.1 Dry heat test)

5

2.2 Kuru Soğuk Deneyi

(2.2 Dry cold test)

6

2.3 Kuru Sıcak Deneyi

(2.3 Dry heat test)

7

2.4 Kuru Soğuk Deneyi

(2.4 Dry heat test)

8

3 Ekler

(Attachments)

3.1 DGC'nin Fotoğrafları

(Photos of EuT)

9

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



LVD Deney Raporu**LVD Testing Report**

Sayfa (Page): 3/9

1.1 DENEYDEN GEÇİRİLEN CİHAZIN :

(Equipment Under Test's)

Markası: (Brand)	D-LINK	Beyan Gerilimi: (Rated Voltage)	100 – 240 VAC, 50-60 Hz
Modeli: (Model)	DES-3200 SERIES	Beyan Gücü: (Rated power)	13.54W
Seri No: (SN)	C8D3A34494F0-FF	Numune Sayısı: (Number of EuT)	1

Kısa Tanımı: Ağ bilgisayarının bir biri ile bakır veya Fiber kablo üzerinden haberleşmesini sağlar.**(Short Description):** This device provide connectivity between all network computer via cooper or fiber cable.**ÇEVRE ŞARTLARI**

(Environmental Conditions)

Deneyler sırasında ölçülen çevre şartları ilgili sayfalarda belirtilmiştir.

(The enviromental conditions are measured during tests, are determined related pages.)

DENEY RAPORUNDA KULLANILAN SEMBOLLERİN TANIMLARI

(Definations of Symbols Used in This Test Report)

DGC - Deneyden geçen cihaz

(EUT-Equipment under test)

■ - Siyah kutu, deney raporunda kullanılan cihaz, standard ve koşulları gösterir.

(The black square indicates that the listed condition, standard or equipment is applicable for this report.)

□ - Boş kutu, deney raporunda kullanılmayan cihaz, standard ve koşulları gösterir.

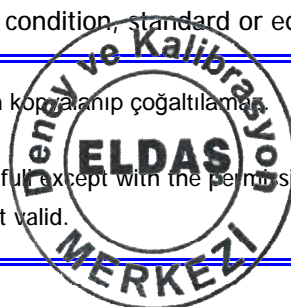
(The empty square indicates that the listed condition, standard or equipment is not applicable for this report.)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



LVD Deney Raporu**LVD Testing Report**

Sayfa (Page): 4/9

1.2 DENEY STANDARLARI
(TEST STANDARDS)**Deneyler aşağıdaki standartlara göre yapılmıştır:**

(The tests were performed according to following standards)

- TS EN 60068-2-2 2012
- TS EN 60068-2-1 2009

Draft

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyelaniş çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



Deney Raporu**Testing Report**

Sayfa (Page): 5/9

2.1 Deney Adı: Kuru Sıcak Deneyi

(Test Name : Dry Heat Test)

DGC/Cihaz Seri No: C8D3A34494F0-FF

(EUT/Equipment Serial No)

Çevre Koşulları (Laboratuvar ortam sıcaklığı/Nemi): 23 °C - % 49 RH

(Environment Conditions (Room Temperature/Humidity))

Tarih:15.08.2014

(Date)

Uygulanacak Standart: TS EN 60068-2-2

(Related Standart: TS EN 60068-2-2)

Hava akışının 0.1 m/sn olan ve oda sıcaklığındaki deney fırınına deney numunesi kapalı(Off) olarak yerleştirilmiş ve deney kabini sıcaklığı oda sıcaklığından başlayarak kademeli bir şekilde 4 saat içerisinde +50°C'ye getirilmiş ve +50°C'de 2 saat boyunca koşullandırılmıştır. 2 saatin sonunda deney numunesi çalışır (On) konuma getirilmiş ve normal çalışma performansını sürdürdüğü görülmüştür.

(The EUT is placed to test incubator which has 0,1m/s air flow at the ambient temperature. The incubator reached +50°C step by step with in 4 hours and from that point it is conditioned by two hours. After two hours of conditioning the EUT is turned on and was observed that EUT maintained its normal operating performance)

Ortam sıcaklığı: +50°C

(Ambient temperature: +50°C)

Deney Süresi: 2 saat

(Testing Time: 2 hours)

Deney sonunda DGC de herhangi bir fonksiyonel, mekanik veya elektriksel bozulma olmamıştır.

(There is no corrosion,functional or mechanical or electrical after the test)

SONUÇ: Olumlu

(RESULT: Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü sertifikalar geçersizdir.

(This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)

(Testing reports without signature and seal are not valid.)



Deney Raporu**Testing Report**

Sayfa (Page): 6/9

2.2 Deney Adı: Kuru Soğuk Deneyi

(Test Name : Dry Cold Test)

DGC/Cihaz Seri No: C8D3A34494F0-FF

(EUT/Equipment Serial No)

Çevre Koşulları (Laboratuvar ortam sıcaklığı/Nemi): 23 °C - % 51 RH

(Environment Conditions (Room Temperature/Humidity))

Tarih:15.08.2014

(Date)

Uygulanacak Standart: TS EN 60068-2-1

(Related Standart: TS EN 60068-2-1)

Hava akışının 0.1 m/sn olan ve oda sıcaklığındaki deney fırınına deney numunesi kapalı(Off) olarak yerleştirilmiş ve deney kabini sıcaklığı oda sıcaklığından başlayarak kademeli bir şekilde -30°C'ye getirilmiş ve -30°C'de 2 saat boyunca koşullandırılmıştır. 2 saatin sonunda deney numunesi çalışır (On) konuma getirilmiş ve normal çalışma performansını sürdürdüğü görülmüştür.

(The EUT is placed to test incubator which has 0,1m/s air flow at the ambient temperature. The incubator reached -30°C and from that point it is conditioned by two hours. After two hours of conditioning the EUT is turned on and was observed that EUT maintained its normal operating performance)

Ortam sıcaklığı: -30 °C

(Ambient temperature: -30 °C)

Deney Süresi: 2 saat

(Testing Time: 2 hours)

Deney sonunda DGC de herhangi bir fonksiyonel, mekanik veya elektriksel bozulma olmamıştır.

(There is no corrosion,functional or mechanical or electrical during the test)

SONUÇ: Olumlu

(RESULT: Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz sertifikalar geçersizdir.

(This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)

(Testing reports without signature and seal are not valid.)



Deney Raporu**Testing Report**

Sayfa (Page) : 7/9

2.3 Deney Adı: Kuru Sıcak Deneyi

(Test Name : Dry Heat Test)

DGC/Cihaz Seri No: C8D3A34494F0-FF

(EUT/Equipment Serial No)

Çevre Koşulları (Laboratuvar ortam sıcaklığı/Nemi): 24 °C - % 54 RH

(Environment Conditions (Room Temperature/Humidity))

Tarih:18.08.2014

(Date)

Uygulanacak Standart: TS EN 60068-2-2

(Related Standart: TS EN 60068-2-2)

Hava akışının 0.1 m/sn olan ve oda sıcaklığındaki deney fırınına deney numunesi işletme koşullarına uygun olarak çalışır durumda(On) yerleştirilmiş ve deney kabini sıcaklığı oda sıcaklığından başlayarak kademeli bir şekilde 4 saat içerisinde +50°C getirilmiş ve +50°C'de 2 saat boyunca çalıştırılmıştır. Deney numunesinin toplam test süresi boyunca normal çalışma performansını sürdürdüğü görülmüştür.

(The EUT is placed to test incubator which has 0,1m/s air flow at the ambient temperature in running condition. The incubator reached +50°C step by step with in 4 hours and from that point it is conditioned by two hours. After two hours of conditioning the EUT is turned on and was observed that EUT maintained its normal operating performance)

Ortam sıcaklığı: +50°C

(Ambient temperature: +50°C)

Deney Süresi: 2 saat

(Testing Time: 2 hours)

Deney sonunda DGC de herhangi bir fonksiyonel, mekanik veya elektriksel bozulma olmamıştır.

(There is no corrosion,functional or mechanical or electrical after the test)

SONUÇ: Olumlu

(RESULT: Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz sertifikalar geçersizdir.

(This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)

(Testing reports without signature and seal are not valid.)



Deney Raporu**Testing Report**

Sayfa (Page): 8/9

2.4 Deney Adı: Kuru Soğuk Deneyi

(Test Name : Dry Cold Test)

DGC/Cihaz Seri No: C8D3A34494F0-FF

(EUT/Equipment Serial No)

Çevre Koşulları (Laboratuvar ortam sıcaklığı/Nemi): 23 °C - % 51 RH

(Environment Conditions (Room Temperature/Humidity))

Tarih:18.08.2014

(Date)

Uygulanacak Standart: TS EN 60068-2-1

(Related Standart: TS EN 60068-2-1)

Hava akışının 0.1 m/sn olan ve oda sıcaklığındaki deney fırınına deney numunesi işletme koşullarına uygun olarak çalışır durumda(On) yerleştirilmiş ve deney kabini sıcaklığı oda sıcaklığından başlayarak kademeli bir şekilde -30°C getirilmiş ve -30°C'de 2 saat boyunca çalıştırılmıştır. Deney numunesinin toplam test süresi boyunca normal çalışma performansını sürdürdüğü görülmüştür.

(The EUT is placed to test incubator which has 0,1m/s air flow at the ambient temperaturein running condition. The incubator reached -30°C and from that point it is conditioned by two hours. After two hours of conditioning the EUT is turned on and was observed that EUT maintained its normal operating performance)

Ortam sıcaklığı: -30 °C

(Ambient temperature: -30 °C)

Deney Süresi: 2 saat

(Testing Time: 2 hours)

Deney sonunda DGC de herhangi bir fonksiyonel, mekanik veya elektriksel bozulma olmamış

(There is no corrosion,functional or mechanical or electrical during the test)

SONUÇ: Olumlu

(RESULT: Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü sertifikalar geçersizdir.

(This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)

(Testing reports without signature and seal are not valid.)



LVD Deney Raporu

LVD Testing Report

Sayfa (Page): 9/9

3.1 DGC'nin Fotoğrafları

(Photos of EuT)



Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature and seal are not valid.

