

Document Code: LQF-708-02-01  
 Document Review Date: 00.04.21

Page 1 of 19  
 L15-70104-2-T2

## EMC TEST REPORT

**Project No.:** L15-70104-2

**Equipment Under Test:** Modem/Router

**Model/Type:** PM-2208 **Rated Value:** 12 VDC, 400 mA

**S/N:** -

**Trade Mark:**



**Manufacturer:** Payesh Gostar Parmoon  
**Address:** No. 304, Danesh Building, Emam Jomeh St., Kerman, Iran  
**Applicant:** Niroo Research Institute (NRI)  
**Address:** End of Dadman St., Tehran, Iran  
**Tested According to:** IEC 61000-4-2:2008; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2014;  
 (Limits and criteria based on the request of the client)

**Date of Sample Reception:** 27-Aug-2022

**Date of tests:** 17-Oct-2022

**Date of Issue:** 26-Oct-2022

**No. of pages:** 19

**Tested by:** Technical Expert

**B. Ghaffari**

**Verified by:** Technical Manager

**S. M. Mirfallah**

**Approved by:**

**Chief Executive Officer**

**S. M. Mirsadri**

**Deputy of Test and Inspection**

**Prof. B. Vahidi / Prof. S. H. Fathi**

The statement of conformity decision on the measured values is made based on guard band w-U, r=1 rule (ISO/IEC Guide 98-4). The specific false accept/reject risk is up to 2.5%.

This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

**Head-office:** Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283

**Lab:** Kavosh Research City, Supa Blvd., 8<sup>th</sup> km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد. نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن پست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.

کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ - تلفن: ۶۱۹۷۱ - (+۹۸۲۱) - فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ - (+۹۸۲۱)

آزمایشگاه: ۸ کیلومتر - اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت آزمایشگاه های صنایع انرژی.

کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ - تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰ - (+۹۸۲۶) - فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ - (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-01  
 Document Review Date: 00.04.21

Page 1 of 19  
 L15-70104-3-T2

## EMC TEST REPORT

**Project No.:** L15-70104-3

**Equipment Under Test:**

Modem/Router

**Model/Type:** PM-2212

**Rated Value:** 12 VDC, 400 mA

**S/N:** -

**Trade Mark:**



**Manufacturer:**

Payesh Gostar Parmoon

**Address:**

No. 304, Danesh Building, Emam Jomeh St., Kerman, Iran

**Applicant:**

Niroo Research Institute (NRI)

**Address:**

End of Dadman St., Tehran, Iran

**Tested According to:**

IEC 61000-4-2:2008; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2014;  
 (Limits and criteria based on the request of the client)

**Date of Sample Reception:**

27-Aug-2022

**Date of tests:**

17-Oct-2022

**Date of Issue:**

26-Oct-2022

**No. of pages:**

19

**Tested by:** Technical Expert

B. Ghaffari

**Verified by:** Technical Manager

S. M. Mirfallah

**Approved by:**

Chief Executive Officer

S. M. Mirsadri

Deputy of Test and Inspection

Prof. B. Vahidi / Prof. S. H. Fathi

Technical Department

The statement of conformity decision on the measured values is made based on guard band w-U, r=1 rule  
 (ISO/IEC Guide 98-4). The specific false accept/reject risk is up to 2.5%.

This report should not be reproduced in ex tracts without written approval by  
 EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without  
 Lab stamp.

**Head-office:** Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St.,  
 Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283

**Lab:** Kavosh Research City, Supa Blvd., 8<sup>th</sup> km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد.  
 نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.  
 دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت،  
 پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.  
 کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ - تلفن: ۶۱۹۷۱ - (+۹۸۲۱) - فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ - (+۹۸۲۱)  
 آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرچ - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت  
 آزمایشگاه های صنایع انرژی.  
 کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ - تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰ - (+۹۸۲۶) - فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ - (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-01  
 Document Review Date: 00.04.21

Page 1 of 11  
 L15-70104-4-T2

## EMC TEST REPORT

**Project No.:** L15-70104-4

**Equipment Under Test:**

Isolator/Repeater

**Model/Type:** SPD1907

**Rated Value:** -

**S/N:** -

**Trade Mark:**



**Manufacturer:**

Payesh Gostar Parmoon

**Address:**

No. 304, Danesh Building, Emam Jomeh St., Kerman, Iran

**Applicant:**

Niroo Research Institute (NRI)

**Address:**

End of Dadman St., Tehran, Iran

**Tested According to:**

IEC 61000-4-4:2012;

(Limits and criteria based on the request of the client)

**Date of Sample Reception:**

27-Aug-2022

**Date of tests:**

17-Oct-2022

**Date of Issue:**

26-Oct-2022

**No. of pages:**

11

**Tested by: Technical Expert**

**B. Ghaffari**

**Verified by: Technical Manager**

**S. M. Mirfallah**

**Approved by:**

**Chief Executive Officer**

**Deputy of Test and Inspection**

**Prof. B. Vahidi / Prof. S. H. Fathi**

**S. M. Mirsadri**

The statement of conformity decision on the measured values is made based on guard band w-U, r=1 rule (ISO/IEC Guide 98-4). The specific false accept/reject risk is up to 2.5%.

**Accredited Lab**

This report should not be reproduced in extracts without written approval by E.P.I.L. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

**Head-office:** Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283

**Lab:** Kavosh Research City, Supa Blvd., 8<sup>th</sup> km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد. نتایج آزمون‌ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن پست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.

کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ تلفن: ۶۱۹۷۱- (+۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳- (+۹۸۲۱)

آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت

آزمایشگاه‌های صنایع انرژی. کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴ (+۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-01  
 Document Review Date: 00.04.21

Page 1 of 11  
 L15-70104-5-T2

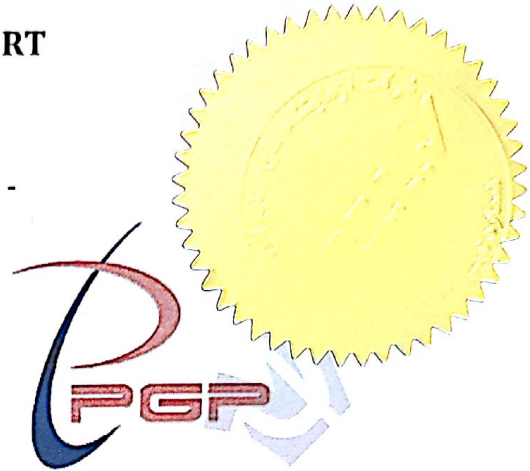
## EMC TEST REPORT

**Project No.:** L15-70104-5

**Equipment Under Test:** Isolator/Repeater

**Model/Type:** IR2104 **Rated Value:** -

**S/N:** - **Trade Mark:**



**Manufacturer:** Payesh Gostar Parmoon  
**Address:** No. 304, Danesh Building, Emam Jomeh St., Kerman, Iran  
**Applicant:** Niroo Research Institute (NRI)  
**Address:** End of Dadman St., Tehran, Iran  
 IEC 61000-4-4:2012;  
**Tested According to:** (Limits and criteria based on the request of the client)

**Date of Sample Reception:** 27-Aug-2022

**Date of tests:** 17-Oct-2022

**Date of Issue:** 26-Oct-2022

**No. of pages:** 11

**Tested by:** Technical Expert

**B. Ghaffari**

**Verified by:** Technical Manager

**S. M. Mirfallah**

**Approved by:**

**Chief Executive Officer**

**Deputy of Test and Inspection**

**Prof. B. Vahidi / Prof. S. H. Fathi**

**S. M. Mirsadri on behalf**

**S. H. Fathi**

**S. H. Fathi**

The statement of conformity decision on the measured values is made based on guard band w-U, r=1 rule (ISO/IEC Guide 98-4). The specific lab accept/reject risk is up to 2.5%.

This report should not be reproduced in ex tracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

**Head-office:** Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.  
 Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283  
**Lab:** Kavosh Research City, Supa Blvd., 8<sup>th</sup> km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.  
 Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد.  
 نتایج آزمون‌ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.  
 دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.  
 کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ تلفن: ۶۱۹۷۱- (+۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳- (+۹۸۲۱)  
 آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت آزمایشگاه‌های صنایع انرژی.  
 کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴- (+۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵- (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-01  
 Document Review Date: 00.04.21

Page 1 of 19  
 L15-70104-1-T2

## EMC TEST REPORT

**Project No.:** L15-70104-1

**Equipment Under Test:** Modem/Router

**Model/Type:** PM-1809

**Rated Value:** 12 VDC, 400 mA

**S/N:** BSIR18130689

**Trade Mark:**



**Manufacturer:**

Payesh Gostar Parmoon

**Address:**

No. 304, Danesh Building, Emam Jomeh St., Kerman, Iran

**Applicant:**

Niroo Research Institute (NRI)

**Address:**

End of Dadman St., Tehran, Iran

**Tested According to:**

IEC 61000-4-2:2008; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2014;  
 (Limits and criteria based on the request of the client)

**Date of Sample Reception:** 27-Aug-2022

**Date of tests:** 17-Oct-2022

**Date of Issue:** 26-Oct-2022

**No. of pages:** 19

**Tested by:** Technical Expert

B. Ghaffari

**Verified by:** Technical Manager

S. M. Mirfallah

**Approved by:**

Chief Executive Officer

S. M. Mirsadri

Deputy of Test and Inspection

Prof. B. Vahidi / Prof. S. H. Fathi

Technical Expert

The statement of conformity decision on the measured values is made based on guard band w-U, r=1 rule  
 (ISO/IEC Guide 98-4). The specific false accept/reject risk is up to 2.5%.

This report should not be reproduced in ex tracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

**Head-office:** Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283

**Lab:** Kavosh Research City, Supa Blvd., 8<sup>th</sup> km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد.  
 نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.  
 دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.  
 کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ - تلفن: ۶۱۹۷۱ - (+۹۸۲۱) - فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ - (+۹۸۲۱)  
 آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرخ - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت آزمایشگاه های صنایع انرژی.  
 کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ - تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰ - (+۹۸۲۶) - فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ - (+۹۸۲۶)