



NCSC-2025-0002

Kwetsbaarheden verholpen in Moxa's cellulaire routers en netwerkbeveiligingsapparaten

NCSC Advisory

Prioriteit: Normaal

Gepubliceerd op: 06-01-2025

TLP:WHITE

Toegestane verspreiding van TLP:WHITE

(Traffic Light Protocol)

Deze handreiking bevat het label TLP:WHITE en wordt door het NCSC verspreid. Het NCSC gebruikt het Traffic Light Protocol (TLP) om eenduidig te definiëren wat er met de informatie mag gebeuren. Wanneer informatie is voorzien van een TLP-aanduiding weet u met wie u deze informatie mag delen. Dit staat beschreven in de standaard First (www.first.org/tlp).

Ontvangers van TLP:WHITE mogen de informatie publiek verspreiden.

Uw reacties zijn welkom op info@ncsc.nl

Feiten

Moxa heeft kwetsbaarheden verholpen in Moxa's cellulaire routers en netwerkbeveiligingsapparaten (Specifiek voor CVE-2024-9138 en CVE-2024-9140).

Duiding

De kwetsbaarheid CVE-2024-9138 betreft hard-coded credentials die geauthenticeerde gebruikers in staat stellen hun privileges te escaleren, wat uiteindelijk leidt tot root-toegang. Dit vormt een aanzienlijk risico voor de beveiliging van de getroffen apparaten. Daarnaast stelt CVE-2024-9140 een OS command injection mogelijk, wat leidt tot willekeurige code-executie op de getroffen apparaten.

Oplossingen

Moxa heeft updates uitgebracht om de kwetsbaarheden te verhelpen. Zie bijgevoegde referenties voor meer informatie.

Referenties

➤ <https://www.moxa.com/en/support/product-support/security-advisory/mpsa-241155-privilege-escalation-and-os-command-injection-vulnerabilities-in-cellular-routers,-secure-routers,-and-netwo>

Kwetsbaarheden

| CVE | CVSS Score |
|---------------------------------|--------------|
| ➤ CVE-2024-9138 | 7.2 HIGH |
| ➤ CVE-2024-9140 | 9.8 CRITICAL |

CWE's

| CWE | Beschrijving |
|---------------------------|--|
| ➤ CWE-656 | Reliance on Security Through Obscurity |
| ➤ CWE-78 | Improper Neutralization of Special Elements used in an OS Command ('OS Command Injection') |

Getroffen producten

| |
|------------------------------|
| moxa |
| edf-g1002- bp_series |
| edr-8010_series |
| edr-810_series |
| edr- g9004_series |
| edr- g9010_series |
| edr- g902_series |
| edr- g903_series |
| nat-102_series |
| oncell_g4302- lte4_series |
| tn-4900_series |

Disclaimer

The Netherlands Cyber Security Center (henceforth: NCSC-NL) maintains this page to enhance access to its information and security advisories. The use of this security advisory is subject to the following terms and conditions: NCSC-NL makes every reasonable effort to ensure that the content of this page is kept up to date, and that it is accurate and complete. Nevertheless, NCSC-NL cannot entirely rule out the possibility of errors, and therefore cannot give any warranty in respect of its completeness, accuracy or continuous keeping up-to-date. The information contained in this security advisory is intended solely for the purpose of providing general information to professional users. No rights can be derived from the information provided therein. NCSC-NL and the Kingdom of the Netherlands assume no legal liability or responsibility for any damage resulting from either the use or inability of use of this security advisory. This includes damage resulting from the inaccuracy of incompleteness of the information contained in the advisory. This security advisory is subject to Dutch law. All disputes related to or arising from the use of this advisory will be submitted to the competent court in The Hague. This choice of means also applies to the court in summary proceedings.