

Read Me

System Software 10.1.23 Patch 2

Deutsch

Unsere WiFi-Produkte sind seit Release 10.1.23 Patch 1 gegen Key Reinstallation Attacks (KRACK, siehe auch <https://www.krackattacks.com/>) abgesichert, die einen Angriff auf Geräte ermöglichen, die im Client-Modus betrieben werden.

Fehlerbehebungen

- **Entertain - Probleme beim Empfang (#1058):** Es konnte dazu kommen, dass die IP-TV-Übertragung unterbrochen wurde.
- **WLAN – Gästernetz (#1044):** Wenn mit dem WLAN Assistenten ein Gäste-WLAN namens "Gäste" konfiguriert wurde, so wurde dieser Name in einigen Menüs falsch angezeigt.
- **DSL - Schlechte Leistung (#487):** Die Leistung der DSL-Verbindung wurde erheblich verbessert.
- **WLAN - UTF-8-Unterstützung (n/a):** SSIDs können jetzt auch mit Umlauten und Sonderzeichen verwendet werden, ohne dass es zu Problemen kommt.
- **DNS - Auflösung gescheitert (# 1167):** Wenn die Antwort auf eine DNS-Anfrage mehr als acht CNAME- oder Domain-Name-Einträge enthielt, wurden die Antworten ignoriert und die Auflösung schlug daher fehl.
- **WLAN Controller – Syslog-Level (#1042):** Irrelevante Meldungen zu einer CAPWAP-Option wurden als „Error“ ausgegeben und daher oft als Email-Alerts verschickt, obwohl sie ohne Relevanz für die Funktion waren.
- **GUI – SSH-Schlüsselerstellung (#1053):** Beim Aufrufen der Seite **Systemverwaltung > Administrativer Zugriff > SSH** wurden automatisch bereits SSH-Schlüssel erstellt, die ggf. nicht erwünscht waren. Die Schlüsselerstellung kann nun nach Wunsch auf der Seite ausgelöst werden.
- **IPSec – Neustart (#734):** Es konnte beim Aufbau einer IPSec-Verbindung zum Neustart des Gerätes kommen.
- **System – SSH-Verbindung fehlgeschlagen (#634):** SSH-Verbindungen über PuTTY mit einem ED25519-Schlüssel schlugen fehl.
- **IPSec – Kein Datentransfer (#847):** Es konnte vorkommen, dass nach dem Ablauf einer IKE SA der Tunnel zwar erfolgreiche neu ausgehandelt wurde, aber keine Daten übertragen werden konnten.

Bekannte Einschränkungen

- **WLAN – Ethernet Frames verworfen (#1257):** In einem WLAN Bridge Link werden alle mit VLAN Tags versehenen Ethernet Frames verworfen auch wenn sie gemäß der Konfiguration weitergeleitet werden müssten.
Dieser Fehler betrifft nur Geräte der 802.11ac-Produktlinie!

English

As of release 10.1.23 Patch 1, our WiFi products are protected against Key Reinstallation Attacks (KRACK, see <https://www.krackattacks.com/>) which allow attacking devices operated in client mode.

Error corrections

- **Entertain - Problems when receiving (# 1058):** It could happen that the IP-TV transmission was interrupted.
- **Wi-Fi guest network (# 1044):** If a WiFi network called "Gäste" was configured with the Wi-Fi wizard, this name was displayed incorrectly in some menus.
- **DSL - Bad Performance (#487):** The performance of the DSL connection has been significantly improved.
- **WLAN - UTF-8 support (n/a):** SSIDs can now also be used with umlauts and special characters without causing problems.
- **DNS resolution failed (# 1167):** If the response to a DNS request contained more than eight CNAME or domain name entries, the responses were ignored and the resolution failed.
- **WLAN Controller - Syslog-Level (# 1042):** Irrelevant messages for a CAPWAP option were issued as "Error" and therefore often sent as email alerts, even though they were irrelevant to the function.
- **GUI SSH key generation (# 1053):** When accessing the **System Administration > Administrative Access > SSH** page, SSH keys were automatically created that may not have been wanted. Key generation can now be triggered on the page as desired.
- **IPSec - Restart (# 734):** It was possible that the device restarted when establishing an IPSec connection.
- **System - SSH connection failed (# 634):** SSH connections via PuTTY with an ED25519 key failed.
- **DNS - Negative entries with no effect (# 964):** Static DNS entries that should be answered negatively did not work if they started with a wildcard (*) (e.g. **google.com*).

Known limitations

- **WLAN – Ethernet frames discarded (#1257):** In a WLAN Bridge Link all VLAN-tagged Ethernet frames are discarded, even if they would have to be forwarded according to the configuration.
This error applies to devices from the 802.11ac product line only!