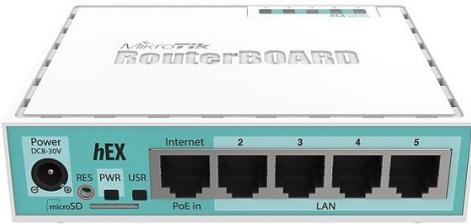


verhexen



HEX (RB750Gr3)

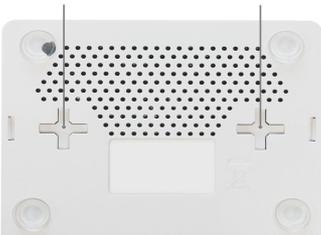
Erste Benutzung

1. Wählen Sie Ihre Stromversorgung Lösung finden Sie unter [Powering](#) Abschnitt Möglichkeiten.
2. Schließen Sie Ihr Internetkabel an Port 1 (mit der Bezeichnung "Internet") und lokale Netzwerkcomputer an die Ports 2-5 an.
3. Schließen Sie Ihre direkte Eingangsstrombuchse an, wenn Sie POE nicht verwenden, um das Gerät zu starten.
4. Wenn Sie [POE](#) verwenden, lesen Sie bitte den Abschnitt [POE-Adapter](#) zum Anschließen.
5. Das Gerät fährt hoch und nach einem kurzen Signalton steht das Netzwerk für die Verbindung zur Verfügung.
6. Stellen Sie die IP-Konfiguration Ihres Computers auf Automatisch (DHCP) ein.
7. Sobald Sie mit dem Netzwerk verbunden sind, öffnen Sie <https://192.168.88.1> in Ihrem Webbrowser, um die Konfiguration zu starten, da standardmäßig kein Passwort vorhanden ist, werden Sie automatisch angemeldet.
8. Wir empfehlen Ihnen, auf die Schaltfläche "Nach Updates suchen" zu klicken und Ihre RouterOS-Software auf die neueste Version zu aktualisieren, um die beste Leistung und Stabilität zu gewährleisten.
9. Richten Sie Ihr Passwort auf dem Bildschirm ein, der geladen wird.

Montage

Dieses Gerät ist für die Verwendung in Innenräumen ausgelegt, indem es auf eine ebene Fläche gestellt oder an der Wand montiert wird. Befestigungspunkte sind in der Abbildung unten gezeigt, Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Schrauben mit der Größe 4x25 mm passen gut, je nach Wandaufbau können Sie bei Bedarf Dübel 6x30 mm und 6 mm Bohrer verwenden.

Achten Sie bei der Wandmontage darauf, dass die Kabelzuführung nach unten zeigt. Wir empfehlen für unsere Geräte Cat6-Kabel zu verwenden. Die IP-Einstufungsskala für dieses Gerät ist IPX0.



Stromversorgung

Das Gerät wird über die Strombuchse oder den ersten Ethernet-Port (Passive PoE) mit Strom versorgt:

- Direkteingangsbuchse (5,5 mm außen und 2 mm innen, weiblich, Pin positiv) akzeptiert 8-30 V =DC.
- Der erste Ethernet-Port akzeptiert passive Power over Ethernet 8-30 V =DC. 12 V oder mehr werden empfohlen, um den Kabelverlust auszugleichen.

Die Leistungsaufnahme dieses Gerätes bei maximaler Belastung mit Aufsätzen beträgt 10 W. Ohne Aufsätze 5 W.

Bootvorgang

RouterOS bietet zusätzlich zu den in diesem Dokument beschriebenen Konfigurationsoptionen viele weitere Konfigurationsoptionen. Wir empfehlen, hier anzufangen, um sich an die Möglichkeiten zu gewöhnen: <https://mt.lv/help>. Falls keine IP-Verbindung verfügbar ist, kann das Winbox-Tool (<https://mt.lv/winbox>) verwendet werden, um sich von der LAN-Seite mit der MAC-Adresse des Geräts zu verbinden (alle Zugriffe vom Internet-Port sind standardmäßig blockiert).

Zu Wiederherstellungszwecken ist es möglich, das Gerät vom Netzwerk zu booten, siehe Abschnitt [Reset-Taste](#).

Erweiterungssteckplätze und Ports

- Das Gerät verfügt über fünf einzelne Ethernet-Ports, die die automatische Korrektur von gekreuzten/geraden Kabeln (Auto MDI/X) unterstützen, sodass Sie entweder gerade oder gekreuzte Kabel zum Anschluss an andere Netzwerkgeräte verwenden können.
- MicroSD-Kartensteckplatz.
- USB-Typ-A-Steckplatz.

Knöpfe und Jumper

Reset-Knopf

Die RouterBOOT-Reset-Taste hat die folgenden Funktionen. Drücken Sie die Taste und schalten Sie die Stromversorgung ein, dann:

- Lassen Sie die Taste los, wenn eine grüne LED zu blinken beginnt, um die RouterOS-Konfiguration auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.
- Lassen Sie die Taste los, wenn die LED durchgehend grün leuchtet, um alle Konfigurationen zu löschen und alle Schnittstellen zu überbrücken.
- Lassen Sie die Taste los, wenn die LED nicht mehr leuchtet (~20 Sekunden), damit ein Gerät nach Netinstall-Servern sucht (erforderlich für die Neuinstallation von RouterOS über das Netzwerk).

Unabhängig von der oben verwendeten Option lädt das System den Backup-RouterBOOT-Loader, wenn die Taste gedrückt wird, bevor das Gerät mit Strom versorgt wird. Nützlich für RouterBOOT-Debugging und -Wiederherstellung.

Modustaste

Die Aktion der Modustasten kann über die RouterOS-Software so konfiguriert werden, dass jedes vom Benutzer bereitgestellte RouterOS-Skript ausgeführt wird. Sie können diese Schaltfläche auch deaktivieren.

Die Modustaste kann im RouterOS-Menü /Systemrouterboard-Modustaste konfiguriert werden

Anschließen an einen POE-Adapter:

1. Verbinden Sie das Ethernet-Kabel vom Gerät mit dem POE-Port des POE-Adapters.
2. Verbinden Sie ein Ethernet-Kabel von Ihrem LAN mit dem LAN-Port des POE-Adapters, beachten Sie bitte die Pfeile für Daten- und Stromfluss.
3. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Adapter und stecken Sie das Netzkabel dann in eine Steckdose.

Zubehör

Das Paket enthält folgendes Zubehör, das mit dem Gerät geliefert wird:

- DC = EU/US Schaltnetzteil 24 V, 0,38 A, 9 W, Level VI, Kabel: 1,5 m.

Spezifikationen

Für weitere Informationen zu diesem Produkt, Spezifikationen und Bildern besuchen Sie bitte unsere Webseite: <https://mikrotik.com/product/RB750Gr3>

Betriebssystemunterstützung

Das Gerät unterstützt die RouterOS-Softwareversion 6. Die spezifische werkseitig installierte Versionsnummer wird im RouterOS-Menü /Systemressource angezeigt. Andere Betriebssysteme wurden nicht getestet.

Erklärung zu Störungen der Federal Communication Commission

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bei einer Installation in Wohngebieten bieten.



Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen bei der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, die durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden können, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises als der des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker, um Hilfe zu erhalten.

FCC-Vorsicht: Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts erlöschen lassen.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Hinweis: Dieses Gerät wurde mit abgeschirmten Kabeln an den Peripheriegeräten getestet. Um die Konformität zu gewährleisten, müssen mit dem Gerät abgeschirmte Kabel verwendet werden.

Innovation, Wissenschaft und wirtschaftliche Entwicklung Kanada

Dieses Gerät enthält lizenzbefreite Sender/Empfänger, die den lizenzbefreiten RSS(s) von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen. (2) Dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Der in diesem Gerät enthaltene lizenzbefreite Transceiver entspricht den RSSs von Innovation, Science and Economic Development Canada für lizenzbefreite Funkgeräte. Der Betrieb ist unter den folgenden zwei Bedingungen erlaubt: 1) Das Gerät darf keine Störungen erzeugen; 2) Das Gerät muss alle auftretenden Funkstörungen akzeptieren, auch wenn die Störungen seinen Betrieb beeinträchtigen könnten.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

Dieses digitale Gerät der Klasse [B] entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

KANN ICES- 00 3 (B) / NMB- 00 3 (B)

CE-Konformitätserklärung

BG	Mikrotikls SIA erklärt hiermit, dass diese Art von Funkgerät RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
CS	Hiermit erklärt Mikrotikls SIA, dass der Funkgerätetyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: https://mikrotik.com/products
GIBT	Hiermit erklärt Mikrotikls SIA, dass der Funkgerätetyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der

	EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
VON	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass der Funkanlagentyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://mikrotik.com/products
DAS	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass die RouterBOARD-Funkausrüstung der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist auf der folgenden Website verfügbar: https://mikrotik.com/products
IN	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass der Funkanlagentyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
IST	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass der Funkanlagentyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
UND	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass dieses Funkgerät vom Typ RouterBOARD den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: https://mikrotik.com/products
SEIN	Mikrotik SIA bescheinigt, dass der Funkanlagentyp RouterBOARD den Anforderungen der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: https://mikrotik.com/products
FR	Der Unterzeichnete, Mikrotik SIA, erklärt, dass die Funkausrüstung des Typs RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
HR	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass das Funkgerät des Typs RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
HU	Mikrotik SIA bescheinigt, dass das RouterBOARD-Funkgerät der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: https://mikrotik.com/products
ES	Der Hersteller, Mikrotik SIA, erklärt, dass die Art der Funkausrüstung RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
IST	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass RouterBOARD den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Adresse: https://mikrotik.com/products
LT	Ich, Mikrotik SIA, bestätige, dass der Funkanlagentyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter https://mikrotik.com/products
LV	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass das RouterBOARD-Funkgerät der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter https://mikrotik.com/products
MT	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass diese Art von RouterBOARD-Funkgerät der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
NL	Hiermit erkläre ich, Mikrotik SIA, dass der Funkgerätetyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
NEIN	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass das Gerät RouterBOARD den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Anforderungen der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: https://mikrotik.com/products
PL	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass der Funkgerätetyp des RouterBOARDS der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://mikrotik.com/products
Pro	Die unterzeichnende Mikrotik SIA erklärt, dass diese Art von RouterBOARD-Funkgerät der Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: https://mikrotik.com/products
RO	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass diese Art von RouterBOARD-Funkgerät der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: https://mikrotik.com/products
SK	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass die RouterBOARD-Funkausrüstung der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist verfügbar unter: https://mikrotik.com/products
SL	Mikrotik SIA bestätigt, dass der Funkgerätetyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist auf der folgenden Website verfügbar: https://mikrotik.com/products
ST	Mikrotik SIA erklärt hiermit, dass diese Art von Funkgerät RouterBOARD der Richtlinie 2014/30 / EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Webadresse: https://mikrotik.com/products