

# LICENSES

Copyright © 11. April 2005 Funkwerk Enterprise Communications GmbH  
Bintec Benutzerhandbuch - X2250  
Version 1.0

**Ziel und Zweck** Dieses Dokument ist Teil des Benutzerhandbuchs zur Installation und Konfiguration von Bintec-Gateways ab Software-Release 7.1.16. Für neueste Informationen und Hinweise zum aktuellen Software-Release sollten Sie in jedem Fall zusätzlich unsere **Release Notes** lesen – insbesondere, wenn Sie ein Software-Update zu einem höheren Release-Stand durchführen. Die aktuellsten **Release Notes** sind zu finden unter [www.funkwerk-ec.com](http://www.funkwerk-ec.com).

**Haftung** Der Inhalt dieses Handbuchs wurde mit größter Sorgfalt erarbeitet. Die Angaben in diesem Handbuch gelten jedoch nicht als Zusicherung von Eigenschaften Ihres Produkts. Funkwerk Enterprise Communications GmbH haftet nur im Umfang ihrer Verkaufs- und Lieferbedingungen und übernimmt keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen.

Die Informationen in diesem Handbuch können ohne Ankündigung geändert werden. Zusätzliche Informationen sowie **Release Notes** für Bintec-Gateways finden Sie unter [www.funkwerk-ec.com](http://www.funkwerk-ec.com).

Als Multiprotokollgateways bauen Bintec-Gateways in Abhängigkeit von der Systemkonfiguration WAN-Verbindungen auf. Um ungewollte Gebühren zu vermeiden, sollten Sie das Produkt unbedingt überwachen. Funkwerk Enterprise Communications GmbH übernimmt keine Verantwortung für Datenverlust, ungewollte Verbindungskosten und Schäden, die durch den unbeaufsichtigten Betrieb des Produkts entstanden sind.

**Marken** Bintec und das Bintec-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Funkwerk Enterprise Communications GmbH.

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind in der Regel Warenzeichen der entsprechenden Firmen bzw. Hersteller.

**Copyright** Alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne schriftliche Genehmigung der Firma Funkwerk Enterprise Communications GmbH in irgendeiner Form reproduziert oder weiterverwertet werden. Auch eine Bearbeitung, insbesondere eine Übersetzung der Dokumentation, ist ohne Genehmigung der Firma Funkwerk Enterprise Communications GmbH nicht gestattet.

**Richtlinien und Normen** Bintec-Gateways entsprechen folgenden Richtlinien und Normen:

R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG

CE-Zeichen für alle EU-Länder

Weitere Informationen finden Sie in den Konformitätserklärungen unter [www.funkwerk-ec.com](http://www.funkwerk-ec.com).

**Wie Sie Funkwerk Enterprise Communications GmbH erreichen**

Funkwerk Enterprise Communications GmbH  
Südwestpark 94  
D-90449 Nürnberg  
Deutschland

Telefon: +49 180 300 9191 0  
Fax: +49 180 300 9193 0  
Internet: [www.funkwerk-ec.com](http://www.funkwerk-ec.com)

Bintec France  
6/8 Avenue de la Grande Lande  
F-33174 Gradignan  
Frankreich

Telefon: +33 5 57 35 63 00  
Fax: +33 5 56 89 14 05  
Internet: [www.bintec.fr](http://www.bintec.fr)



<b>1</b>	<b>Menü Licenses .....</b>	<b>3</b>
	<b>Index: Licenses .....</b>	<b>7</b>



# 1 Menü Licenses

Im Folgenden werden die Felder im Menü *LICENSES* beschrieben.

**Lizenzen** In diesem Menü werden Gateway-Funktionen mit Hilfe von Lizenzen aktiviert. Dabei sind verschiedene Lizenztypen zu unterscheiden:

- Lizenzen, die im Auslieferungszustand des Geräts bereits vorhanden sind (z.B. Easy Licensing, IPSec, CAPI)
- kostenfreie Zusatzlizenzen (z.B. STAC)
- kostenpflichtige Zusatzlizenzen (z.B. PPTP).

## Lizenzdaten im Setup Tool eintragen

Im Auslieferungszustand sind bestimmte Lizenzen auf dem Gateway vorkonfiguriert (siehe "Lizenzierte Subsysteme im Auslieferungszustand" auf Seite 4). Bei versehentlicher Löschung der Daten können sie durch Easy Licensing rückgesichert werden (siehe "Mask" auf Seite 6).

Die Lizenzdaten der kostenfreien und kostenpflichtigen Zusatzlizenzen erhalten Sie über die Online-Lizensierungs-Seiten im Support-Bereich auf [www.funkwerk-ec.com](http://www.funkwerk-ec.com). Bitte folgen Sie den Anweisungen der Online-Lizensierung. (Bei kostenpflichtigen Lizenzen beachten Sie bitte auch die Hinweise auf dem Lizenzblatt.) Daraufhin erhalten Sie eine Email mit folgenden Daten: Lizenzschlüssel (**KEY**) und Lizenz-Seriennummer (**SERIALNUMBER**).

Unter **AVAILABLE LICENSES** sind die auf Ihrem Gateway verfügbaren Subsysteme aufgelistet:

X2250 Setup Tool		Bintec Access Networks GmbH	
[LICENSE]: Licenses		MyGateway	
Available Licenses:			
IP (builtin), OSPF, IPSEC, CAPI, BRIDGE			
Software License ID: W2A120304250106			
Serialnumber	Used for	Description	State
default	Software	easy licensing	ok
W2AIPS00Factory	Software	IPSEC	ok
ADD	DELETE	EXIT	

Außerdem werden die eingetragenen Lizenzen angezeigt (**SERIALNUMBER**, **USED FOR**, **DESCRIPTION**, **STATE**).

Mögliche Werte für **STATE**:

Wert	Bedeutung
ok	Subsystem ist freigeschaltet.
not ok	Subsystem ist nicht freigeschaltet.
unsupported	Sie haben eine Lizenz für ein Subsystem angegeben, das Ihr Gateway nicht unterstützt.

Tabelle 1-1: Mögliche Werte für **STATE**

**Auslieferungszustand** Folgende Lizenzen stehen auf Ihrem Gateway im Auslieferungszustand zur Verfügung:

Lizenzen im Auslieferungszustand	Bedeutung
IP	IP-Routing
BRIDGE	Bridging
IPSEC	Virtual Private Networking mit Internet Protocol Security (VPN-IPSec)
OSPF	Open Shortest Path First
CAPI	Common ISDN Application Programming Interface  1989 standardisierte Software-Schnittstelle, die es Anwendungsprogrammen ermöglicht, auf ISDN-Hardware vom Rechner aus zuzugreifen. Die meisten ISDN-spezifischen Software-Lösungen arbeiten mit der CAPI-Schnittstelle. Über solche Kommunikationsprogramme können Sie z. B. von Ihrem Rechner aus über das ISDN Fax verschicken und empfangen oder Daten übertragen.

Tabelle 1-2: Lizenzierte Subsysteme im Auslieferungszustand

**Subsystem mit kostenfreier Lizenz erhältlich**

Für die Gateways stehen folgende Subsysteme nach entsprechender Lizenzierung zur Verfügung (siehe "Lizenzen" auf Seite 3):

Subsystem	Bedeutung
STAC	Datenkomprimierungsverfahren
MPPC	Microsoft Point-to Point Compression Datenkomprimierungsverfahren

Tabelle 1-3: Subsystem mit kostenfreier Lizenz

**Subsystem mit kostenpflichtiger Lizenz erhältlich**

Subsystem	Bedeutung
TUNNEL	Virtual Private Networking mit PPTP (VPN-PPTP)

Tabelle 1-4: Subsystem mit kostenpflichtiger Lizenz

**Freischalten von Zusatzlizenzen**

Die entsprechenden Zusatzlizenzen schalten Sie frei, indem Sie die erhaltenen Lizenzinformationen im Menü **LICENSES** → **ADD** hinzufügen. Bestehende Einträge werden bearbeitet, indem der gewünschte Listeneintrag markiert und mit der **Eingabetaste** ausgewählt wird.

X2250 Setup Tool [LICENSE] [ADD]	Bintec Access Networks GmbH MyGateway
Serialnumber Mask Description	65535 default easy licensing
SAVE	CANCEL

Das Menü **LICENSES** → **ADD/EDIT** besteht aus folgenden Feldern:

Feld	Wert
Serialnumber	Die Lizenzseriennummer, die Sie beim Kauf der Lizenz erhalten haben.
Mask	Wenn Lizenzen des Auslieferungszustands gelöscht wurden, bestätigen Sie den Defaultwert: 65535. Wird automatisch ausgeblendet, wenn eine <b>SERIAL NUMBER</b> eingegeben wird.
Description	Beschreibung des Subsystems
Key	Lizenzschlüssel Ein bei der Online-Lizenzierung erhaltener Parameter, der zusammen mit der Lizenzseriennummer eingegeben wird. Das Feld wird automatisch eingeblendet, wenn eine <b>SERIAL NUMBER</b> eingegeben wird.
Number of Licenses	(Nur für IPSec) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>TOTAL</b>: Maximale Anzahl der IPSec-Tunnel, die gleichzeitig aktiv sein dürfen.</li> <li>■ <b>IN USE</b>: Momentan aktive IPSec-Tunnel.</li> </ul> Diese Einträge können nicht verändert werden.

Tabelle 1-5: Felder im Menü **LICENSES**





## Index: Licenses

<b>A</b>	Auslieferungszustand	4
<b>D</b>	Description	6
<b>H</b>	Hardware-Seriennummer	3
<b>K</b>	Key	3, 5
<b>L</b>	LicenseSerialNumber	3
	Lizenzdaten	
	Freischalten von Zusatzlizenzen	5
	LicenseSerialNumber	3
	PIN	3
	Serialnumber	3
	Software License ID	3
<b>M</b>	Mask	6
<b>O</b>	Online-Lizenzierung	3, 6
<b>P</b>	PIN	3
<b>S</b>	Serialnumber	3, 6
	Software License ID	3
<b>V</b>	Verfügbare Subsysteme	4

