

300 MBPS WIRELESS-N REPEATER



Kurzanleitung zur Installation DN-70181

Einleitung:

Der DN-70181 ist ein WLAN-Repeater mit kombinierter LAN/WLAN-Netzwerkverbindung, der speziell für Selbständige, Büro- und Heimbüroeinsatz entwickelt wurde. Er ermöglicht die Vergrößerung der Reichweite eines Funknetzwerks über mehrere Access Points, ohne dass dafür ein Netzwerkkabel verlegt werden muss, um diese miteinander zu verbinden. Er funktioniert auch sehr gut mit anderen WLAN-Produkten zusammen, die das 11b/g und das 11n-Protokoll unterstützen.



HINWEIS: Bitte halten Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um den WLAN-Repeater zurückzusetzen.

Packungsinhalt

Bevor Sie diesen WLAN-Repeater einsetzen, prüfen Sie bitte den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und kontaktieren Sie im Falle fehlender Gegenstände Ihren Händler:

- 1 x Wireless-N Repeater
- 1 x RJ-45 Netzwerkkabel
- 1 x Schnellinstallationsanleitung

Erste Schritte

Einrichten eines Funknetzwerks

Um ein typischen Funknetzwerk für den Heimgebrauch (wie unten dargestellt) einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

WLAN-Repeater-Modus

Sie benötigen Internetzugriff über einen Access Point oder Router.



WLAN-AccessPoint-Modus

Sie benötigen einen Breitband-Router für Internetzugriff

Verbinden Sie den WLAN-Repeater mithilfe eines RJ-45-Kabels mit Ihrem Router/Switch.



So wird der WLAN-Repeater konfiguriert

Sie können den WLAN-Repeater konfigurieren, nachdem Sie über das mitgelieferte Netzwerkkabel oder WLAN eine Verbindung zwischen Repeater und Ihrem Computer/Laptop aufgebaut haben.

A. Konfiguration des WLAN-Repeaters über WLAN

A1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose.

A2. Klicken Sie auf das Netzwerksymbol (and oder) in der rechten unteren Ecke Ihres Bildschirms.

Dort sehen Sie das Signal Ihres Digitus 300N Repeaters.

Klicken Sie "**Connect** " und warten Sie 5 Sekunden.



A3. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie in die Adresszeile http://192.168.10.1 ein.

Diese Nummer ist die Standard-IP-Adresse des Gerätes.



Hinweis: Wenn Sie nicht auf http://192.168.10.1 zugreifen können, überprüfen Sie bitte, ob der WLAN-Repeater die werksseitigen Einstellungen verwendet. Sollten Sie sich über die Ursache nicht im klaren sein, können Sie den WLAN-Repeater einfach zurücksetzen,

indem Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten. Versuchen Sie es danach noch einmal.

A4. Der unten dargestellte Anmeldebildschirm erscheint.

Geben Sie "User Name" (Benutzername) und "Password" (Kennwort) ein und klicken Sie "**OK** " zum Anmelden. Der standardmäßige Benutzername ist "**admin**" und das Kennwort ist "**admin**".

Connect to 192.	168.0.1
The server 192.168 username and pass Warning: This serve password be sent in without a secure co	3.0.1 at Wireless Access Point requires a word. er is requesting that your username and n an insecure manner (basic authentication onnection).
User name:	🖸 admin 💌
Password:	•••••
	Remember my password
	OK Cancel

A5. Nach der Anmeldung und einem Klick auf "Setup Wizard"

sehen Sie die unten dargestellte Internetseite:

Wählen Sie "Wireless Repeater Mode (Station) " und klicken Sie ,Next ' (Weiter), um fortzufahren.



A6. Wählen Sie zum Fortfahren Ihre WLAN-SSID aus.

DIGITUS	VIRELESS REP	EATER 802.1	L1N 2.	0		
Wireless Repeater/AP	Wireless Rep	peater Mode	(Statio	on)		
Professional Setup LAN Interface Wireless	Welcome to the Configuration Wizard of the Wireless Repeater The Wizard assists you in registering the WiFi Repeater at the radio network to be extended.					
Management		Ref	fresh List			
	SSID	BSSID	Channel	Encryption	Signal	Select
Reboot	Wireless Moco	00.01.07.52:09:40	7 B+G	WPA2-PSK	100%	Select
Language: English	WN520LIN0	00.00.40.01:8e:4c	2 B+G+N	NO	100%	Select
Congeogra	LAW	10-06-0-08:53:3f	1 B+G	WEP	90%	Select
	11	9c.8a:80	1 B+G+N	WPA-PSK	85%	Select
	Showie	00.0100.81.09.04	8 B+G+N	WPA2-PSK	85%	Select
	GOULI	00.00 iu 81.96 c2	11 B+G+N	WPA- PSK/WPA2-PSK	80%	Select
	<<	Back		Save & F	leboot	\sim

A7. Wenn Sie die unten dargestellte Seite sehen, nehmen Sie keine Änderungen an den Einstellungen vor, sondern geben lediglich Ihren Netzwerkschlüssel ein.

DIGITUS	WIRELESS REPEATER 802.11N 2.0
Wireless Repeater/AP	Wireless Repeater Mode(Station)
Professional Setup LAN Interface Wireless	Welcome to the Configuration Wizard of the Wireless Repeater The Wizard assists you in registering the WiFi Repeater at the radio network to be extended.
Management Status Save/Reload Settings Reboot	Refresh List Main AP's SSID: With 1252 Key
Language: English •	<< Back Save & Reboot

Klicken Sie die Schaltfläche "**Save and Reboot**". Der Repeater startet neu. Warten Sie einige Sekunden, bis Ihr WLAN-Repeater betriebsbereit ist.

* Die **WLAN-SSID** und der **Netzwerkschlüssel** des WLAN-Repeaters müssen die gleichen sein wie die des Access Points/Routers.

B. Konfiguration des WLAN-Repeaters über Netzwerkkabel

1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose. Verbinden Sie Ihren Computer/Laptop mithilfe des mitgelieferten Netzwerkkabels mit dem WLAN-Repeater.

2. Folgen Sie den Schritten A3 bis A7, um Ihren WLAN-Repeater zu konfigurieren.

C. Konfiguration des WLAN-Repeaters mit der WPS-Taste



1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose.

2. Achten Sie darauf, dass sich der WLAN-Repeater im Modus "Wireless Repeater Mode (Station) " befindet.

Schritt 1: Halten Sie die WPS-Taste am Access Point/Router 3 Sekunden lang gedrückt. (Schlagen Sie im Kapitel WPS-Konfiguration des Handbuchs Ihres Access Points/Routers nach)

Schritt 2: Halten Sie die WPS-Taste am WLAN-Repeater **7-10** Sekunden lang gedrückt. **Schritt 3:** Warten Sie einige Sekunden, bis Ihr WLAN-Repeater betriebsbereit ist.

* Die **WLAN-SSID** und der **Netzwerkschlüssel** des WLAN-Repeaters müssen die gleichen sein die des Access Points/Routers.

D. Einrichten des WLAN-AccessPoint-Modus

1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose.

2. Folgen Sie den Schritten A3 bis A4.

3. Wählen Sie **"Standard Wireless AP Mode**" und klicken Sie **,Next**' (Weiter), um fortzufahren.



4. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:

DIGITUS	WIRELESS REPEATER 802.11N 2.0
Wireless Repeater/AP	Standard Wireless AP Mode
Professional Setup LAN Interface Wireless Status Status Save/Reload Settings Reboot	Welcome to the Configuration Wizard of the Wireless Station The Wizard assists you in registering the Wireless Station at the radio network to be extended. SSID: Channel Number: Encryption: Djsabled
Language: English 💌	<< Back Save & Reboot

SSID: Netzwerkkennung. Dies ist der "Name" Ihres Funknetzwerks.

Channel Number (Kanalnummer): Auto (empfohlen)

Encryption (Verschlüsselung): Legen Sie die Netzwerksicherheit und Verschlüsselung fest, um nicht autorisierte Zugriffe und Überwachung zu verhindern.

Klicken Sie die Schaltfläche "**Save and Reboot**". Der Repeater startet neu. Warten Sie einige Sekunden, bis Ihr WLAN-Repeater betriebsbereit ist.

So verbinden Sie Ihren Computer/Laptop mit dem WLAN-Repeater

Hinzufügen eines Computers zum WLAN-Repeater

1. Melden Sie sich am Computer an.

2. Öffnen Sie das Menü "Connect to a Network", indem Sie auf das Netzwerksymbol

in der Taskleiste rechtsklicken.

3. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Funknetzwerke das des WLAN-Repeaters aus und klicken Sie "Connect".

111111	-
Chimmed 3005	- M
Digitus router	A
Connect automatically	Connect
Window M252	- 1
Shawing.grom	- 10
USER_0150C1	1
John Street 's Network	- 1
Andread	-
SW	-
NEMBER	- अर्थ 🗉
Open Network and Sharin	ng Center
сн 📾 н 🖕 📢 🖯	14:39

4. Geben Sie den Netzwerkschlüssel oder das Netzwerkkennwort ein, wenn Sie danach gefragt werden, und klicken Sie OK. Wenn die Netzwerkverbindung hergestellt wurde, sehen Sie eine Bestätigungsmeldung.

5. Um zu überprüfen, ob Ihr Computer hinzugefügt wurde, gehen Sie folgendermaßen vor:

Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen, indem Sie die **Start**-Taste drücken und das **Control Panel (Systemsteuerung)** aufrufen.

Geben Sie im Suchfeld "Netzwerk " ein und klicken Sie im Netzwerk- und Freigabezentrum "View network computers and devices (Netzwerkcomputer und -

geräte anzeigen)". Sie sollten Symbole **and** für den Computer, welchen Sie hinzugefügt haben, und für alle anderen im Netzwerk vorhanden Computer und Geräte sehen.

Hinweis: Wenn Sie keine Symbole im Netzwerkordner sehen, dann sind möglicherweise Netzwerkerkennung und Dateifreigabe ausgeschaltet.

Hinzufügen eines WLAN-Computers zum WLAN-Repeater mithilfe der WPS-Taste

1. Melden Sie sich am Computer an.

2. Halten Sie die **WPS**-Taste am WLAN-Repeater **2-3** Sekunden lang gedrückt.

3. Halten Sie die WPS-Taste am Netzwerkadapter **2-3** Sekunden lang gedrückt Klicken Sie zum Abschließen der WPS-Konfiguration "Fertigstellen".

(Schlagen Sie im Kapitel WPS-Konfiguration des Handbuchs Ihres Netzwerkadapters nach)

Hinzufügen eines kabelgebundenen (Ethernet) Computers zum WLAN-Repeater

1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose. Verbinden Sie Ihren Computer/Laptop mithilfe des mitgelieferten Netzwerkkabels mit dem WLAN-Repeater.

2. Um zu überprüfen, ob Ihr Computer hinzugefügt wurde, gehen Sie folgendermaßen vor:

Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen, indem Sie die **Start**-Taste drücken und das **Control Panel** aufrufen. Geben Sie im Suchfeld "**Netzwerk**" ein und klicken Sie im Netzwerk- und Freigabezentrum

"View network computers and devices" (Netzwerkcomputer und -geräte anzeigen).

Sie sollten Symbole Für den Computer, welchen Sie hinzugefügt haben, und für alle anderen im Netzwerk vorhanden Computer und Geräte sehen.

Weitere Informationen:

http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network

So richten Sie eine Netzwerk-IP-Adresse auf Ihrem Computer/ Laptop ein

1. Melden Sie sich am Computer an.

2. Klicken Sie "Start" (die Schaltfläche sollte sich in der linken unteren Ecke des Bildschirms befinden) und dann "Control Panel". Klicken Sie "View Network Status and Tasks " und dann "Manage Network Connections". Rechtsklicken Sie "Local Area Network" und wählen Sie dann "Properties". Wenn das Fenster "Local Area Connection

Networking S	haring
Connect using	¢.
Marvel Marvel	Yukon 88E8059 PCI-E Gigabit Ethemet Controller
This connecti	Configure
Clen	t for Microsoft Networks
✓ Boos	Packet Scheduler
🗹 📑 File a	nd Printer Sharing for Microsoft Networks
177	
🗹 🔺 Inten	het Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
 ✓ Inter ✓ Inter ✓ Inter ✓ Link 	het Protocol Version 6 (TCP/IPv6) Het Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Laver Topology Discovery Mapper I/O Driver
 ✓ Inter ✓ Inter ✓ Inter ✓ Inter ✓ Inter ✓ Inter 	het Protocol Version 6 (TCP/IPv6) het Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Layer Topology Discovery Responder
 ✓ Inter ✓ Inter ✓ Inter ✓ Inter ✓ Inter ✓ Inter 	net Protocol Version 6 (TCP/IPv6) net Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Layer Topology Discovery Responder
 ✓ Inter 	het Protocol Version 6 (TCP/IPv6) het Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Layer Topology Discovery Responder Uninstall Properties
A Inter A Inter	het Protocol Version 6 (TCP/IPv6) het Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Layer Topology Discovery Responder Uninstall Properties
	net Protocol Version 6 (TCP/IPv6) vel Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Layer Topology Discovery Responder Uninstall Properties n Control Protocol/Internet Protocol. The default etwork protocol that provides communication rse interconnected networks.
	net Protocol Version 6 (TCP/IPv6) vel Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Layer Topology Discovery Responder Uninstall Properties n Control Protocol/Internet Protocol. The default etwork protocol that provides communication rse interconnected networks.

Properties" angezeigt wird, wählen Sie "**Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**" und klicken dann "**Properties**".

3. Manuelles Setzen der IP-Adresse: Die IP-Adresse ist **192.168.10.x (x reicht von 2 bis 254)** und die Subnet-Maske ist **255.255.255.0**. Geben Sie die Netzwerk-IP-Adresse des Routers (standardmäßig **192.168.10.1**) in das Feld "Default gateway" ein.

eneral	
You can get IP settings assigne this capability. Otherwise, you for the appropriate IP settings	d automatically if your network supports need to ask your network administrator
💿 Obtain an IP address auto	omatically
Use the following IP addre	55:
IP address:	192 . 168 . 10 . 111
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	192 . 168 . 10 . 1
Obtain DNS server addres	s automatically
Use the following DNS ser	ver addresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	
Validate settings upon en	it Advanced

Konfiguration über Web-Browser

Konfiguration der WLAN-Basisstation

Klicken Sie "**Wireless -> Basic Settings**" in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:

Hier können Sie die Grundeinstellungen für WLAN-Netzwerkbetrieb wie z. B. Netzwerknamen (**SSID**) und -kanal eingegeben. Der Access Point kann ganz einfach nur mit den nötigsten Einstellungen in Betrieb genommen werden.

DIGITUS	WIRELESS REP	EATER 802.11N 2.0	0	
Wireless Repeater/AP	Wireless Bas	ic Settings		
Professional Setup LAN Interface Wireless	This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.			
Basic Settings	Disable Wireless	LAN Interface		
	Mode:	Repeater 🛩		
WPS	Network Type:	Infrastructure 💙		
	SSID of Connect to:	Wirel	Connected	
	Enable Universa	Repeater Mode (Acting as AP	and client simultaneouly)	
Kebbot	SSID of Extended Inte	mace: Wireless 11852		
Language: English 💌				
	Band:	2.4 GHz (B+G+N) ¥		
	Channel Width:	40MHz V		
	Control Sideband	Upper 🛩		

Disable Wireless: WLAN an/aus

Mode: Auswahl des Modus als AP oder Repeater.

SSID des AP oder SSID von Connect to: Netzwerkkennung.

Dies ist der "Name" Ihres Funknetzwerks.

SSID in Extended: Universeller Repeater-Modus (funktioniert gleichzeitig als Access Point und Client)

Band: Unterstützt 11B/11G/11N mixed-Modi.

Konfiguration der WLAN-Sicherheit

Klicken Sie "**Wireless -> Security**" in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:

Legen Sie die Netzwerksicherheit und Verschlüsselung fest, um nicht autorisierte Zugriffe und Überwachung zu verhindern. Unterstützt 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 Verschlüsselung.

DIGITUS	WIRELESS REPEATER 8	02.11N 2.0	
Wireless Repeater/AP	Wireless Security Se	tup	
Professional Setup	This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.		
- Wireless 	Select SSID: Root AP - WiFi Repeater		
Security Advanced Settings Schedule WPS Management Status StaveReload Settings	Encryption: 802.1x Authentication: Authentication Mode:	WPA2 Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)	
Reboot	WPA2 Cipher Suite:	TKIP AES	
	Pre-Shared Key Format:	Passphrase 🖌	
Language: English 💌	Pre-Shared Key:	•••••	
	Apply Changes Reset		

Root - Client - XXXX: Das Kennwort des WLAN-Repeaters ist das gleiche wie das Ihres Routers.

Repeater AP – WiFi-Repeater1: Wählen Sie diese Option, um das Kennwort für Ihren WLAN-Repeater einzurichten.

Klicken Sie die Schaltfläche Apply Changes. Der WLAN-Repeater startet neu.

Ändern des Verwaltungskennworts

Das Standardkennwort des WLAN-Routers ist "**admin**" und wird beim Zugriff über einen Web-Browser am Anmeldebildschirm angezeigt. Es besteht ein Sicherheitsrisiko, wenn Sie dieses Kennwort nicht ändern, weil jeder es sehen kann.

Das ist sehr wichtig, wenn Sie das Funknetzwerk aktiviert haben.

Gehen Sie zum Ändern des Kennworts folgendermaßen vor:

Klicken Sie "**Management -> Password**" in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:

DIGITUS	WIRELESS REPEATER 802.11N 2.0
Wireless Repeater/AP	Password Setup
Professional Setup LAN Interface Wireless	This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.
Management	User Name: admin
Upgrade Firmware Password	Confirmed Password:
Satus Save/Reload Settings Reboot	Apply Changes Reset
Language: English 🞽	

Wenn Sie das ursprüngliche Kennwort nicht ändern möchten, klicken Sie Reset.

Klicken Sie die Schaltfläche Apply Changes. Der WLAN-Repeater startet neu.

Firmwareaktualisierung

Die von diesem Router verwendete Systemsoftware wird als "Firmware" bezeichnet. Wie jede andere Anwendung Ihres Computers stellt Sie bei ihrer Aktualisierung dem Computer neue Funktionen zur Verfügung. Sie können die Firmwareaktualisierungsfunktion dazu verwenden, Ihren Router mit neuen Funktionen auszustatten oder Fehler des Routers zu beseitigen.

Klicken Sie **"Management -> Upgrade Firmware**" in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:

DIGITUS	WIRELESS REPEAT	TER 802.11N 2.0		
Wireless Repeater/AP	Upgrade Firmwa	are		
Professional Setup LAN Interface Wireless	This page allows you upgrade the Access Point firmware to new version. Please note, do not power off the device during the upload because it may crash the system.			
Management Time Zone Setting System Log Upgrade Firmware	Firmware Version: Select File:	V25M3.ws.0601 Browse		
Status Save/Reload Settings Reboot	Upload Reset			
Language: English -				

Klicken Sie zuerst die Schaltfläche "**Browse…**". Sie werden zur Eingabe des Dateinamens der Aktualisierungsdatei für die Firmware aufgefordert. Bitte laden Sie sich die neueste Firmware von unserer Internetseite herunter und verwenden Sie sie, um Ihren Router zu aktualisieren.

Klicken Sie nach der Auswahl der Firmwareaktualisierungsdatei die Schaltfläche **Upload**. Der Router startet dann automatisch den Aktualisierungsvorgang.

Der Vorgang kann einige Minuten dauern, bleiben Sie bitte geduldig.

HINWEIS: Unterbrechen Sie niemals einen Aktualisierungsvorgang durch Schließen des Web-Browsers oder durch Unterbrechen der Netzwerkverbindung von Ihrem Computer. Sollte die hochgeladene Firmware beschädigt sein, schlägt die Aktualisierung fehl und Sie müssen den Router möglicherweise zu Ihrem Händler zurückbringen und diesen um Unterstützung bitten. (Bei Unterbrechung des Aktualisierungsvorgangs erlischt die Gewährleistung).

Werkseinstellungen, Sichern und Wiederherstellen von Einstellungen

Sie können alle Einstellungen dieses Routers in einer Datei speichern und so verschiedene Konfigurationseinstellungen Ihres Routers zur Wahrung der Netzwerksicherheit verwalten.

Gehen Sie zum Sichern oder Wiederherstellen der Einstellungen Ihres Router folgendermaßen vor:

Klicken Sie "**Save/Reload setting**" in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:

DIGITUS	VIRELESS REPEATER 802.11N 2.0	
Wireless Repeater/AP	Save/Reload Settings	
Professional Setup LAN Interface Wireless Management Status Save/Reload Settings Reboot	This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file whi was saved previously. Besides, you could reset the current configuration to factory default Save Settings to File: Save Load Settings from File: Browse Upload Reset Settings to Default: Reset	>

Einstellungen speichern

Drücken Sie die Schaltfläche "**Save…**". Sie können verschiedene Dateinamen für verschiedene Versionen vergeben und die Dateien an einem sicheren Ort aufbewahren.

Einstellungen laden

Klicken Sie "**Browse...**", um eine vorher gespeicherte Konfiguration von Ihrem Computer zu laden, und klicken Sie dann "**Upload...**". Nachdem die Konfiguration hochgeladen wurde, wird die Konfiguration des Routers durch die soeben hochgeladene ersetzt.

Einstellungen zurücksetzen

Klicken Sie die Schaltfläche "Reset", um alle Einstellungen zu entfernen.

Klicken Sie die Schaltfläche "**Upload**". Der WLAN-Repeater startet neu.