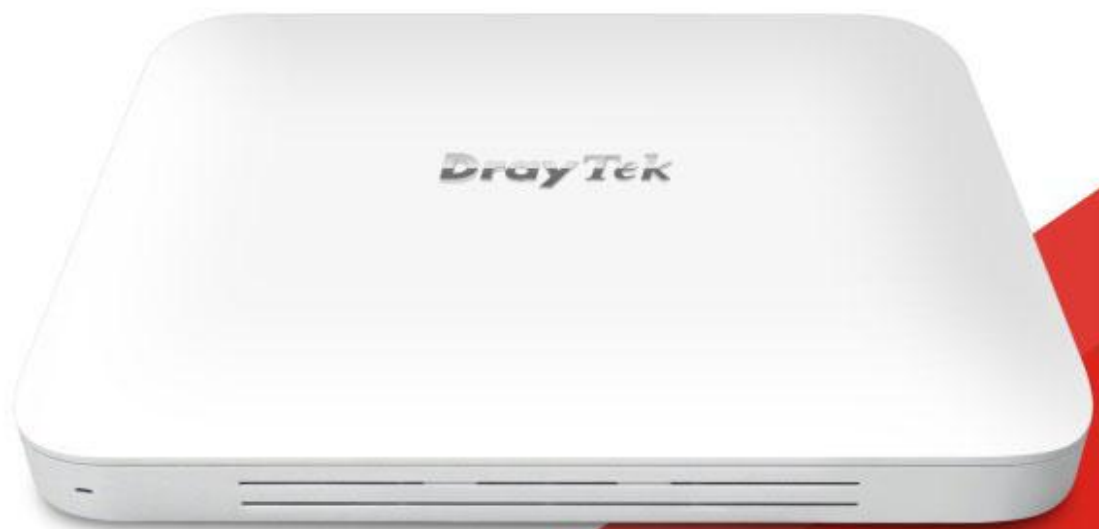




VigorAP 1000C

802.11ac Ceiling-mount AP



VigorAP 1000C

802.11ac AccessPoint

zur Deckenmontage

Schnellstartanleitung

Version: 1.1

Firmware Version: V1.3.2

(Für zukünftige Aktualisierungen besuchen Sie bitte die DrayTek Webseite)

Datum: 06. August 2020

Informationen zu den Eigentumsrechten (IPR)

Urheberrechte	© Alle Rechte vorbehalten. Diese Publikation enthält Informationen, die urheberrechtlich geschützt sind. Kein Teil darf ohne schriftliche Genehmigung der Urheberrechtsinhaber reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Datenerfassungssystem gespeichert oder in eine beliebige Sprache übersetzt werden.
Markenzeichen	Die folgenden Marken werden in diesem Dokument verwendet: <ul style="list-style-type: none">● Microsoft ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corp.● Windows, Windows 8, 10 und Explorer sind Warenzeichen der Microsoft Corp.● Apple und Mac OS sind eingetragene Marken von Apple Inc.● Andere Produkte können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller sein.

Sicherheitshinweise und Genehmigung

Sicherheits-hinweise	<ul style="list-style-type: none">● Lesen Sie das Installationshandbuch gründlich durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.● Das Gerät ist eine komplizierte elektronische Einheit, die nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal repariert werden darf. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.● Bewahren Sie das Paket außerhalb der Reichweite von Kindern auf.● Wenn Sie das Gerät entsorgen wollen, beachten Sie bitte die örtlichen Vorschriften zur Erhaltung der Umwelt.
Garantie	<p>Wir garantieren dem ursprünglichen Endbenutzer (Käufer), dass das Gerät für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum vom Händler frei von Verarbeitungs- oder Materialfehlern ist. Bitte bewahren Sie Ihre Kaufquittung an einem sicheren Ort auf, da sie als Nachweis des Kaufdatums dient. Sollte das Produkt während der Garantiezeit und nach dem Kaufnachweis Anzeichen von Fehlern aufgrund von Herstellungs- und/oder Materialfehlern aufweisen, werden wir nach unserem Ermessen die fehlerhaften Produkte oder Komponenten reparieren oder ersetzen, ohne Kosten für Teile oder Arbeitsaufwand, in welchem Umfang wir es für notwendig erachten, um das Produkt in einen ordnungsgemäßen Betriebszustand zu versetzen. Jeder Ersatz besteht aus einem neuen oder wiederaufbereiteten, funktionell gleichwertigen Produkt von gleichem Wert und wird ausschließlich nach unserem Ermessen angeboten. Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt modifiziert, missbraucht, manipuliert, durch höhere Gewalt beschädigt oder anormalen Arbeitsbedingungen ausgesetzt wird. Die Garantie gilt nicht für die gebündelte oder lizenzierte Software anderer Anbieter. Defekte, die die Nutzbarkeit des Produkts nicht wesentlich beeinträchtigen, werden von der Garantie nicht abgedeckt. Wir behalten uns das Recht vor, das Handbuch und die Online-Dokumentation zu überarbeiten und von Zeit zu Zeit inhaltliche Änderungen vorzunehmen, ohne verpflichtet zu sein, eine Person über eine solche Überarbeitung oder Änderung zu informieren.</p>
GPL Hinweis	<p>Dieses DrayTek Produkt verwendet Software, die teilweise oder vollständig lizenziert unter den Bedingungen der GNU GENERAL PUBLIC LICENSE ist. Der Author der Software übernimmt keine Garantie. Für DrayTek-Produkte wird eine beschränkte Garantie angeboten. Diese beschränkte Garantie gilt nicht für Software-Anwendungen oder Programme.</p> <p>Zum Herunterladen der Quellcodes besuchen Sie bitte: http://gplsource.draytek.com GNU GENERAL PUBLIC LICENSE: https://gnu.org/licenses/gpl-2.0 Version 2, Juni 1991</p> <p>Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von DrayTek unter support@draytek.com für weitere Informationen.</p>



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DrayTek Corporation, dass die Funkgeräte des Typs VigorAP 1000C mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:


<https://www.draytek.com.tw/ftp/VigorAP%201000C/Document/CE/>

Hersteller: DrayTek Corp.

Adresse: No. 26, Fu Shing Road, HuKou Township, HsinChu Industrial Park, Hsin-Chu County, Taiwan 303

Produkt: VigorAP 1000C

Frequenzinformationen für den Bereich Europa:

2.4G WLAN	2412MHz - 2472 MHz, max. TX power: 19.5dBm
5G WLAN	5170MHz - 5330 MHz, max. TX power: 22dBm 5480MHz - 5720 MHz, max. TX power: 27dBm
	Anforderungen in AT/BE/BG/CZ/DZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/ CY/LV/LI/LT/ LU/HU/MT/ NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/ UK/HR. 5150MHz~5350MHz ist nur für den In-Haus Gebrauch geeignet

Dieses Produkt ist für 2.4GHz/5GHz WLAN Netzwerke in der EU Region ausgelegt.

*Die für jedes Produkt verwendete externe Stromversorgung ist modellabhängig.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A Manufacturer	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	APD	APD	APD	APD
B Address	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan
C Model identifier	2ABB012F UK 2ABB012F EU	2ABB018F UK 2ABB018F EU	2ABL024F UK 2ABL024F EU	2ABL030F UK 2ABL030F EU	2ABN036F UK 2ABN036F EU	WA-12M12FG WA-12M12FK	WB-18D12FG WB-18D12FK	WA-24Q12FG WA-24Q12FK	WA-36A12FG WA-36A12FK
D Input voltage	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
E Input AC frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Output voltage DC	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V
F Output current	1.0A	1.5A	2.0A	2.5A	3.0A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A
G Output power	12.0W	18.0W	24.0W	30.0W	36.0W	12.0W	18.0W	24.0W	36.0W
H Average active efficiency	84.9%	86.2%	87.6%	87.8%	89.8%	83.7%	85.4%	88.6%	88.2%
I Efficiency at low load 10%	73.6%	78.0%	81.3%	83.3%	83.7%	74.5%	80.5%	86.4%	85.4%
J No-load power consumption	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.10W	0.07W	0.10W

Informationen zur externen Stromversorgung (Netzteil). Für weitere Aktualisierungen besuchen Sie bitte www.draytek.com.



Inhaltsverzeichnis

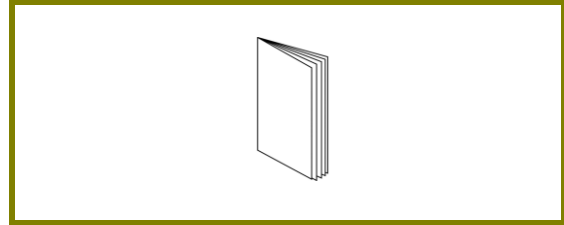
1. Packungsinhalt	1
2. Erklärung der Frontblende.....	2
3. Montage des Access Point	4
4. Softwarekonfiguration.....	8
5. Kundenservice.....	12

1. Packungsinhalt

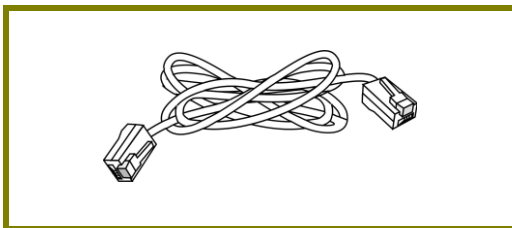
Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler oder DrayTek.



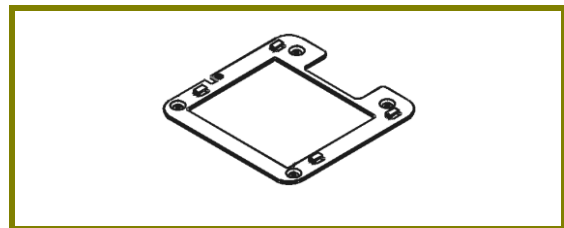
Vigor Gerät



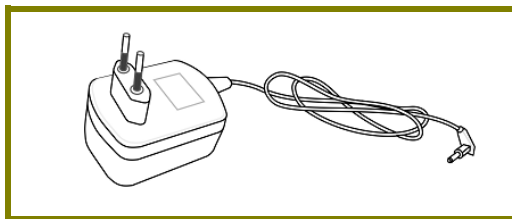
Schnellstartanleitung



Ethernet Kabel



Montagehalterung



EU Netzteil

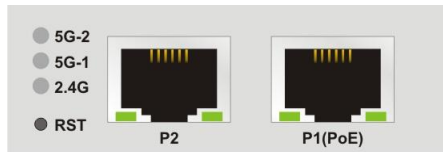
*** Der maximale Stromverbrauch liegt bei 20 Watt.**



Hinweis

Entfernen Sie die Schutzfolie vom Gerät vor der Erstinbetriebnahme, um für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.

2. Erklärung der Frontblende





LED	Status	Erklärung
5G-2	An	WLAN Funktion ist aktiv.
5G-1	Aus	WLAN Funktion ist nicht aktiv.
2.4G	Blinkend	Daten werden übertragen (senden/empfangen).
P2 / P1(PoE) (Linke LED)	An	Der LAN Port ist verbunden.
	Blinkend	Daten werden übertragen.
	Aus	Der LAN Port ist verbunden.
P2 / P1(PoE) (Rechte LED)	An	Der LAN Port ist mit einer Verbindungsrate von 1000Mbps verbunden.
	Aus	Der LAN Port ist mit einer Verbindungsrate von 10/100Mbps verbunden, wenn die linke LED an ist.

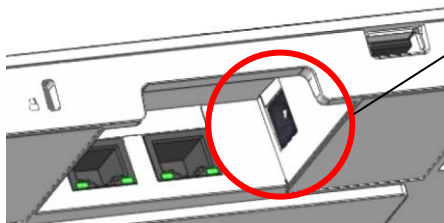


Hinweis

Anschluß P1(PoE) wird für die PoE Verbindung verwendet (Nur für den Indoor Betrieb!).



Schnittstelle	Beschreibung
RST	Stellt die Werkseinstellungen her. Verwendung: Schalten Sie den Access Point an. Drücken und halten Sie den Resetknopf für wenigstens 5 Sekunden. Der VigorAP wird mit den Werkseinstellungen neu starten.
P2/P1(PoE)	Anschlüsse für lokale Netzwerkgeräte.
 USB	Anschluß für ein USB Gerät.
	Eine Sicherheitsöffnung zum Anbringen einer Diebstahlsicherung.



Der Stromanschluß (neben dem Port P1(PoE)) für ein Steckernetzteil.

3. Montage des Access Point

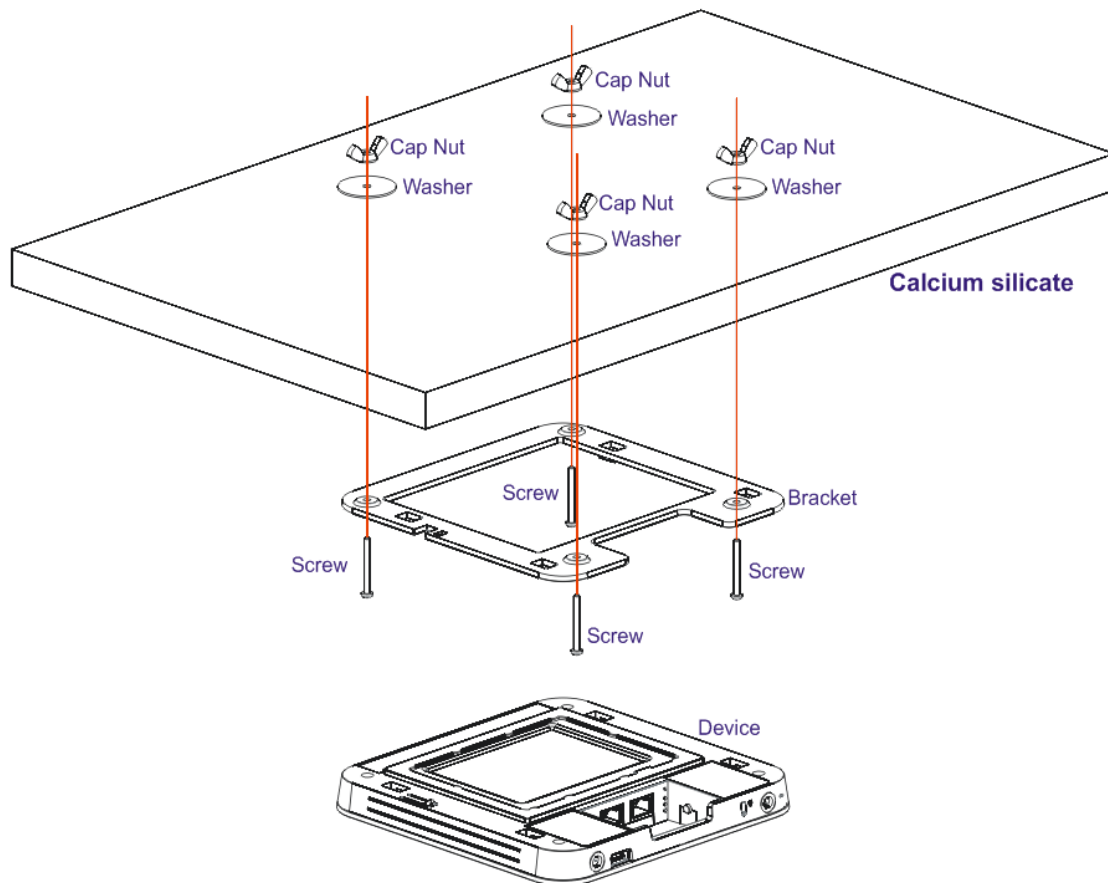
Dieser Abschnitt führt Sie durch die Installation des VigorAP.



Hinweis

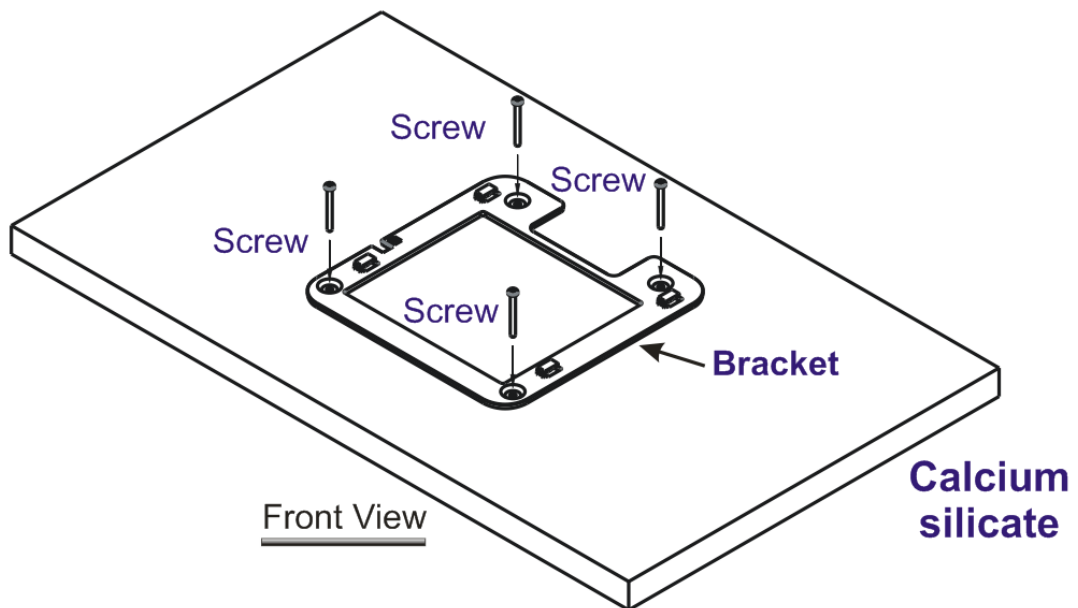
Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollte nur ausgebildetes und qualifiziertes Personal diesen Access Point installieren.

Der VigorAP kann auf die Platte aus Kalziumsilikat montiert werden. Unten sehen Sie eine Explosionszeichnung der VigorAP-Installation.

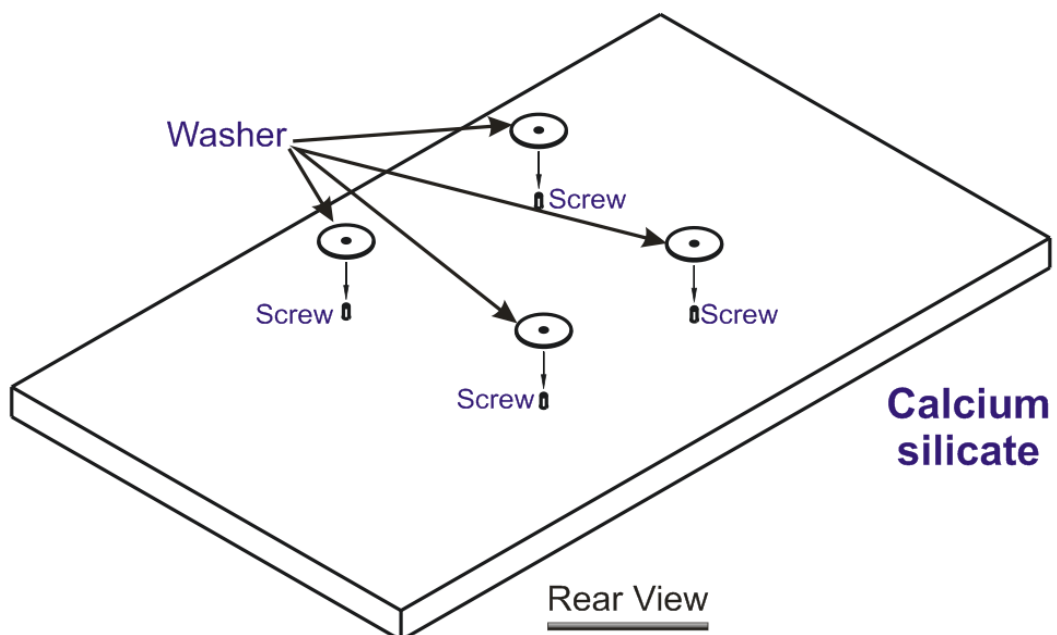


Folgen Sie den unten gelisteten Schritten für die Montage des Access Point.

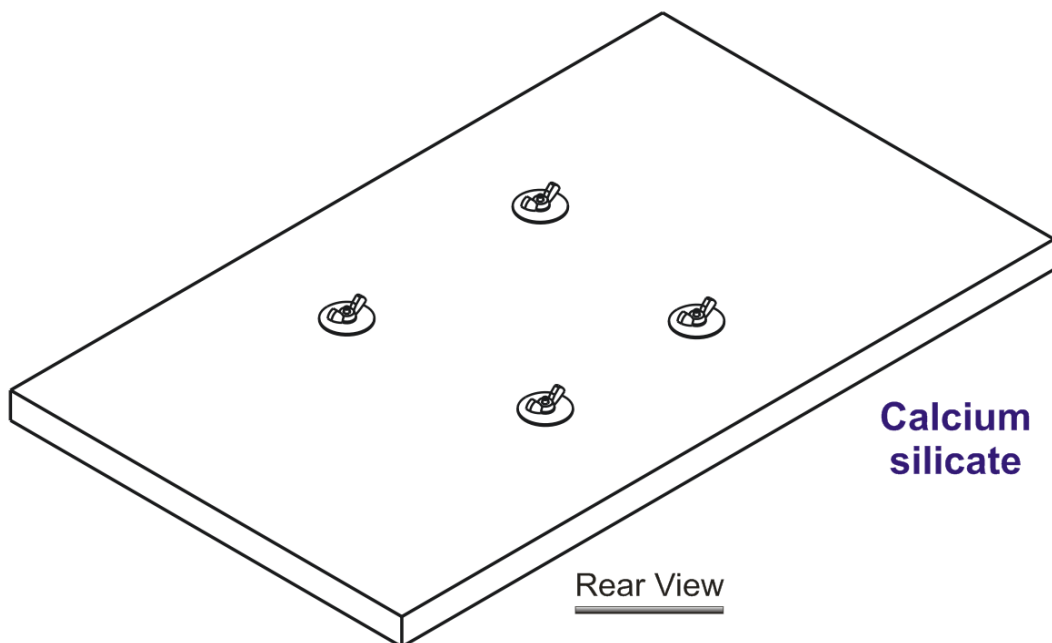
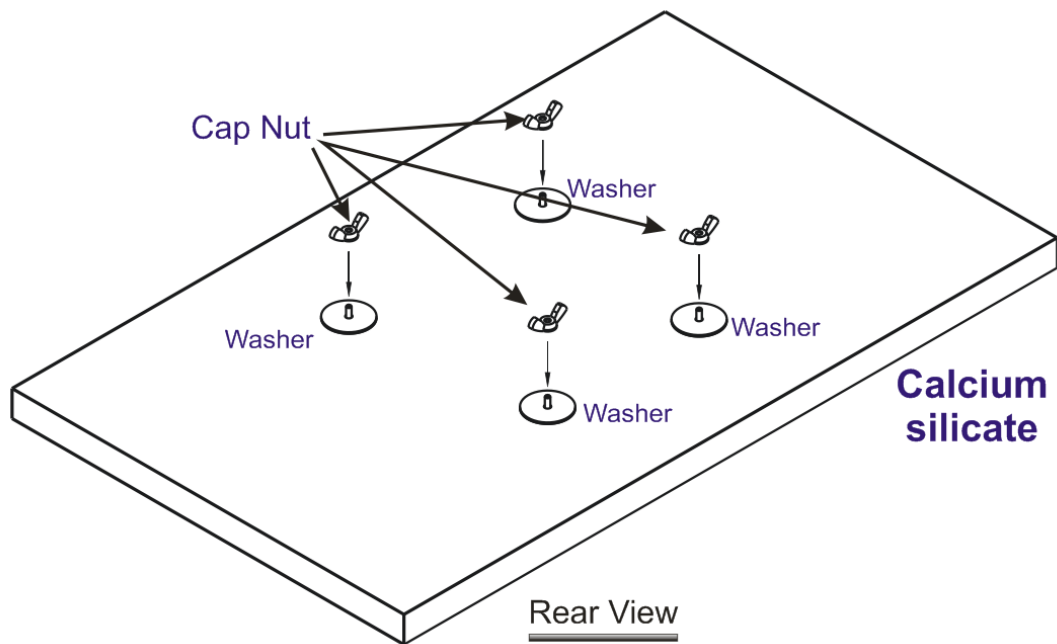
1. Setzen Sie die Halterung auf die Vorderseite der Kalziumsilikatplatte und befestigen Sie sie mit vier Schrauben.



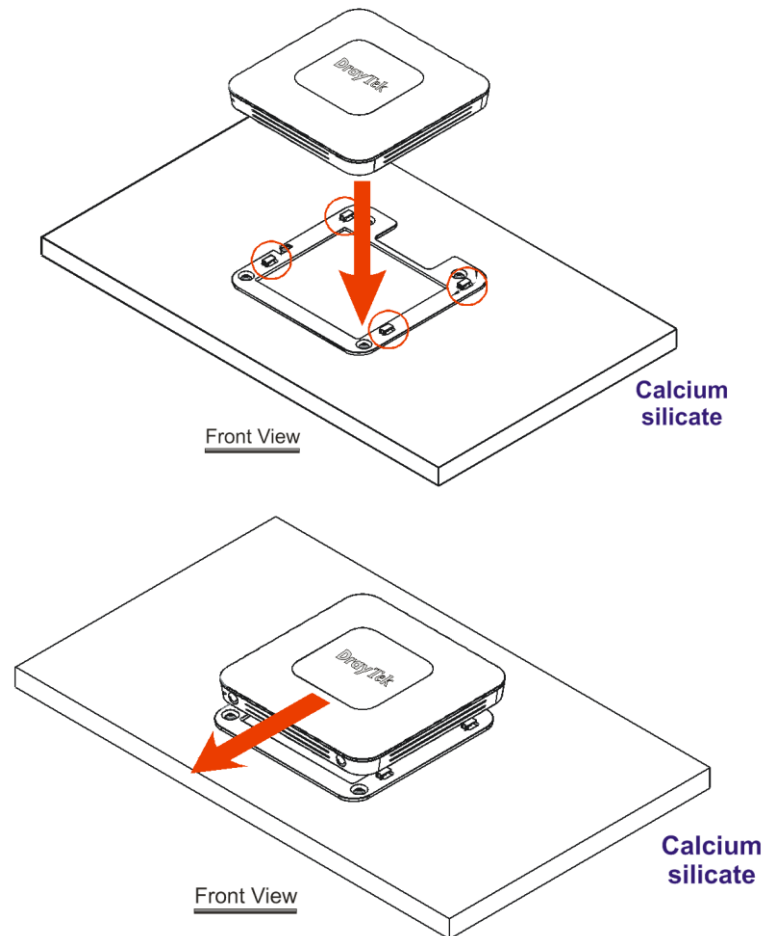
2. Wenn die Halterung angebracht ist, drehen Sie die Platte um. Setzen Sie die Unterlegscheibe auf die Schraube.



3. Setzen Sie die Hutmutter auf die Schraube an der Unterlegscheibe. Drehen Sie die Hutmutter, bis sie fest auf der Unterlegscheibe einrastet.



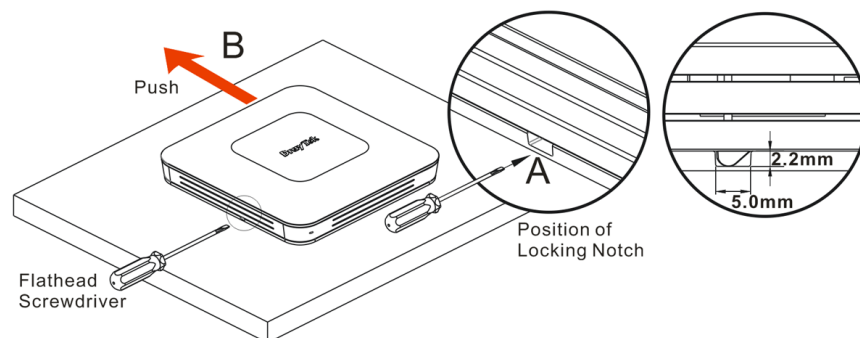
4. An der Halterung befinden sich vier Verriegelungen. Setzen Sie das Gerät (VigorAP) mit der unten gezeigten Richtung auf die Klammer.



Hinweis

Um den VigorAP zu entfernen, bitte

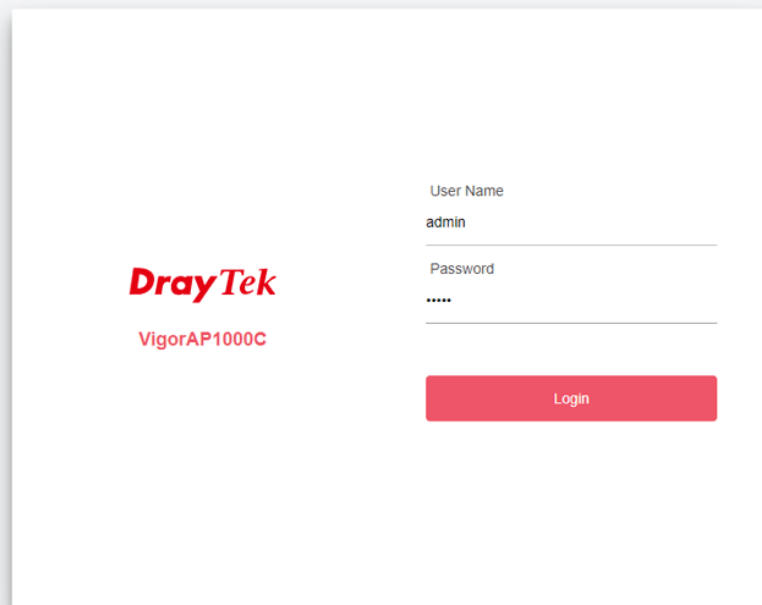
- Führen Sie einen kleinen Flachkopfschraubendreher in die Verriegelungskerbe.
- Drücken Sie, um das Gerät von den vier Verriegelungen zu trennen.



4. Softwarekonfiguration

Dieser Abschnitt führt Sie mit Hilfe eines Webbrowsers durch die Konfiguration der Einstellungen. Hier nehmen wir VigorAP 1000C als Beispiel.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC korrekt mit dem Access Point verbunden ist.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser auf Ihrem PC und geben Sie **http://192.168.1.2** ein. Es öffnet sich ein Pop-up-Fenster, in dem Sie nach einem Benutzernamen und einem Passwort gefragt werden. Bitte geben Sie "admin/admin" für Benutzername/Passwort ein und klicken Sie auf **Login**.



Copyright © 2018 DrayTek Corp



Hinweis

Sie können Ihren Computer entweder so einrichten, dass er vom Access Point dynamisch eine IP-Adresse erhält, oder Sie können manuell eine IP-Adresse eingeben, die sich im gleichen Subnetz wie die **the IP-Adresse des VigorAP befindet**.

- Wenn es keinen DHCP-Server im Netzwerk gibt, hat der VigorAP die IP-Adresse 192.168.1.2.
- Wenn im Netzwerk DHCP verfügbar ist, erhält der VigorAP seine IP-Adresse über den DHCP-Server.

Verbindung als eine Mesh Node (im Mesh Netzwerk)

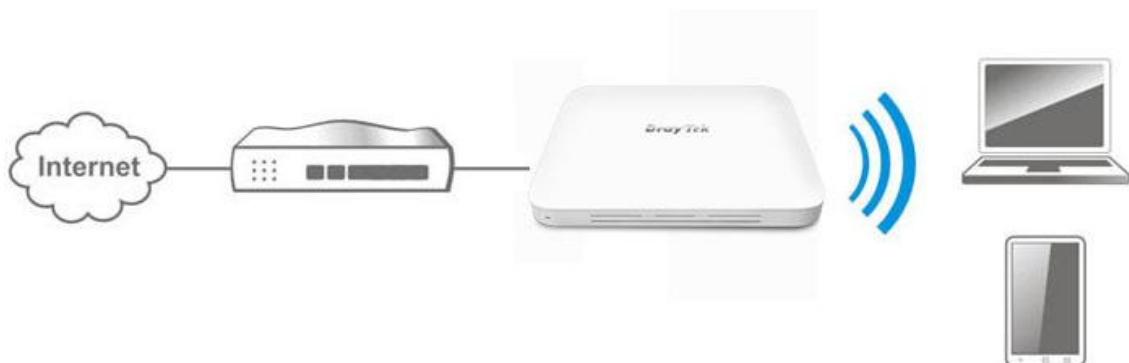


- 1 Installieren Sie den VigorAP am gewünschten Platz.
- 2 Als eine Mesh Node müssen die Einstellungen bezogen auf diesen VigorAP durch eine entfernte Mesh Root innerhalb des Mesh Netzwerks konfiguriert werden. Der Benutzer muss diesen VigorAP via einen Mesh Root erkennen und als Mesh Node hinzufügen.

Verbindung als ein Access Point

Als ein Access Point muss der VigorAP mit einem Router verbunden sein und im AP (Access Point) / Range Extender Modus konfiguriert sein.

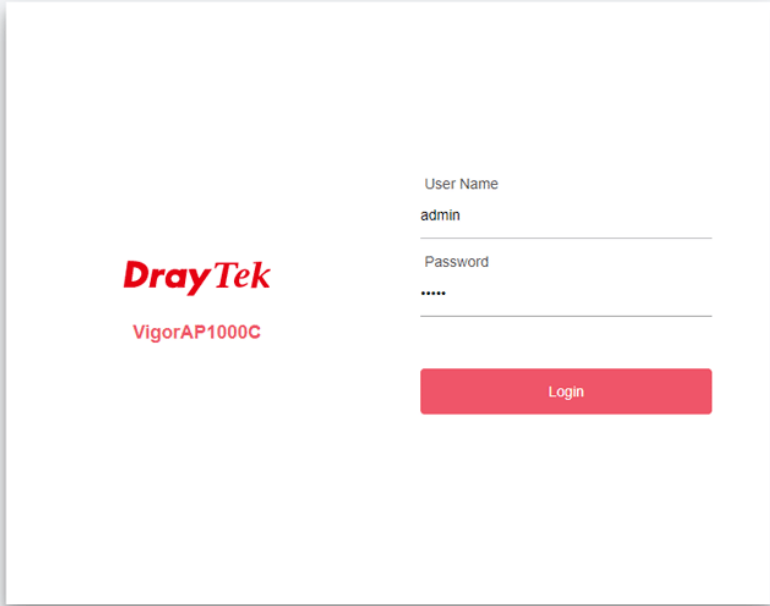
- 1 Verbinden Sie den VigorAP mit dem Vigor Router.
- 2 Verwenden Sie ein twisted-pair Kabel mit RJ-45 Steckern an beiden Enden und stecken Sie diese in die Ethernet Geräte (z.B. Vigor Router) und den Ethernet Port des VigorAP.



3 Es gibt zwei **Methoden** zur Konfiguration des VigorAP.

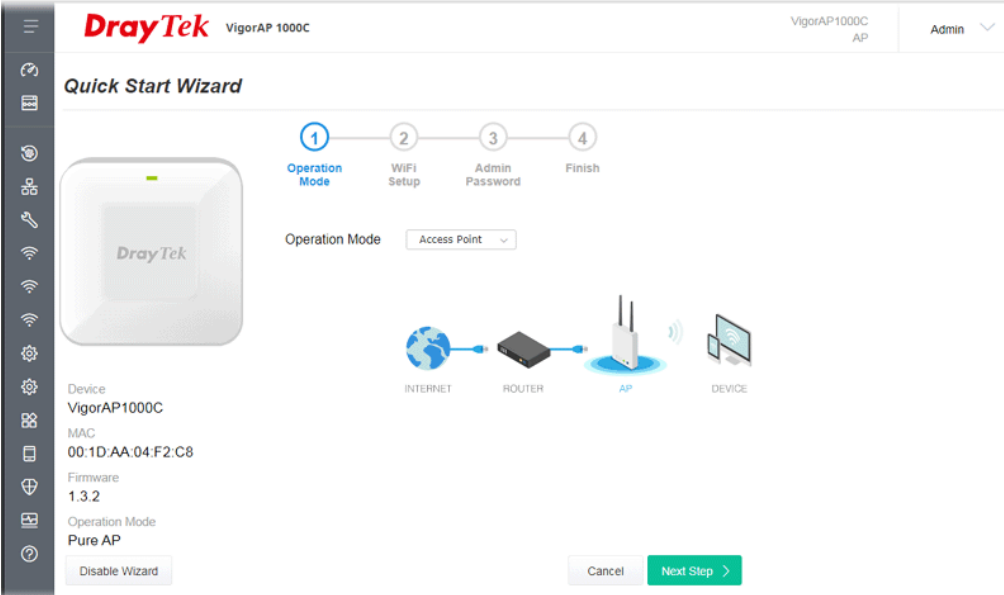
Methode 1:

- (a) Als Erstes öffnen Sie einen Webbrowser auf Ihrem PC und geben dort **https://192.168.1.2** ein. Ein Pop-Up Fenster öffnet sich und fragt nach Benutzernamen und Passwort.



The image shows a login screen for the DrayTek VigorAP1000C. On the left, the DrayTek logo and model name 'VigorAP1000C' are displayed. On the right, there is a login form with fields for 'User Name' (containing 'admin') and 'Password' (masked with dots). A red 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom center, the copyright notice 'Copyright © 2018 DrayTek Corp' is visible.

- (b) Dann klicken Sie auf **Login**, der **Quick Start Wizard** zur Konfiguration der WLAN Einstellungen öffnet sich wie folgt.



The image displays the 'Quick Start Wizard' interface for the DrayTek VigorAP1000C. The interface includes a sidebar with various icons, a progress bar with four steps (1. Operation Mode, 2. WiFi Setup, 3. Admin Password, 4. Finish), and a main area showing the device's configuration. The 'Operation Mode' is set to 'Access Point'. A network diagram illustrates the connection from the Internet to a Router, then to the AP, and finally to a Device. The device details listed are: Device: VigorAP1000C, MAC: 00:1D:AA:04:F2:C8, Firmware: 1.3.2, and Operation Mode: Pure AP. At the bottom, there are buttons for 'Disable Wizard', 'Cancel', and 'Next Step >'.

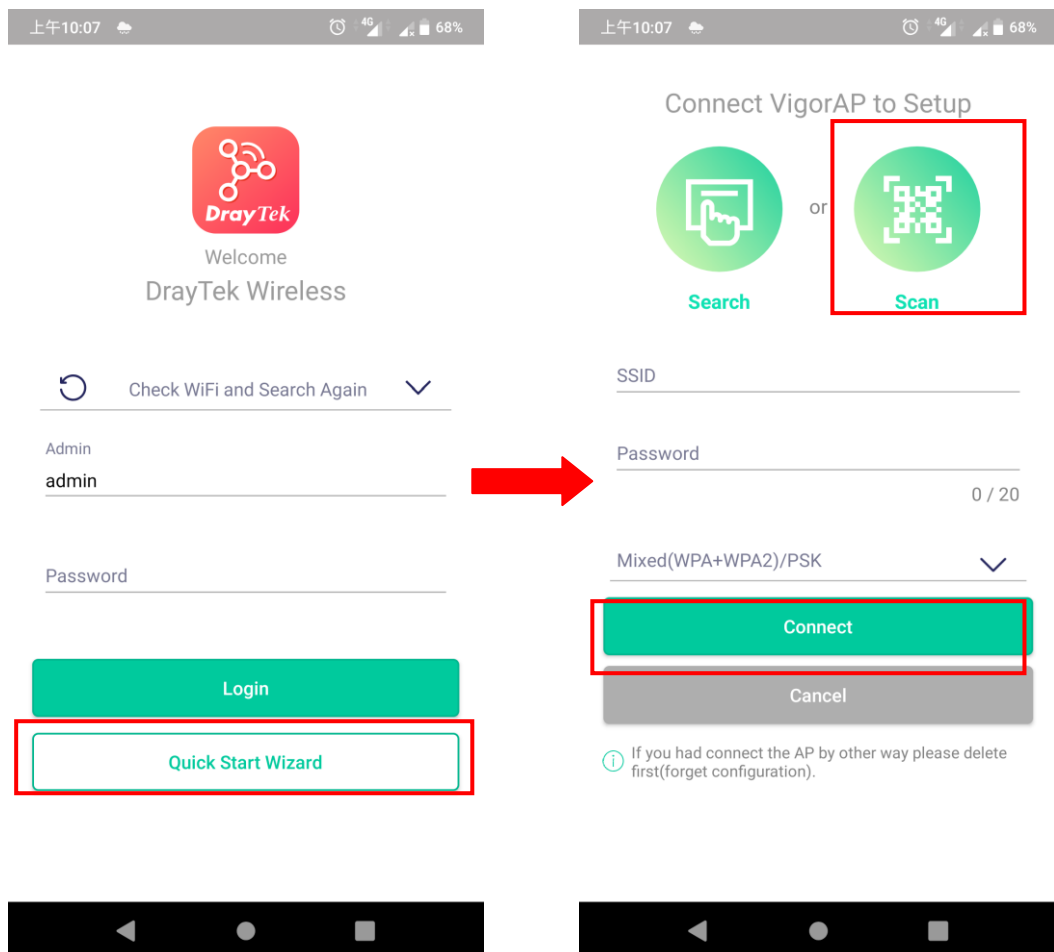
- (c) Folgen Sie den Schritten auf dem Bildschirm zur Einrichtung der Netzwerkverbindung.

Methode 2:

- (a) Scannen Sie den QR Code für den Download der **DrayTek Wireless App** mittels Ihres Mobiltelefons.



- (b) Nach erfolgreichem Download starten Sie die APP bitte.
- (c) Klicken Sie Quick Start Wizard. Scannen Sie nun den QR Code, der als **Connect SSID**. benannt ist. Danach klicken Sie **Connect** für den Zugriff auf die APP Benutzeroberfläche des VigorAP 903 und um das Gerät in den **AP** oder **Range Extender** Modus zu setzen.



5. Kundenservice

Sollte dieser Access Point trotz mehrfacher Versuche nicht korrekt arbeiten, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler. Für jegliche Fragen können Sie eine E-Mail an support@draytek.de senden.

Werden Sie registrierter Benutzer

Web Registrierung ist bevorzugt. Sie können Ihr Gerät über <http://www.draytek.com> registrieren.

Firmware & Tools Updates

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung der DrayTek-Technologie werden alle Geräte regelmäßig aufgerüstet. Bitte konsultieren Sie die DrayTek Website für weitere Informationen über die neueste Firmware, Tools und Dokumente. <http://www.draytek.com>