



Business Mesh-WiFi Router Airfy Node i7

Flexibel, vielseitig und absolut verlässlich durch Meshing.



Was ist Airfy Node?

Der „Airfy Node i7“ ist ein professioneller WiFi-Router mit zwei unabhängigen Funkmodulen. Der Router wird hauptsächlich im geschäftlichen Bereich eingesetzt, um für WiFi-fähige Endgeräte zuverlässige und stabile Verbindungen zu realisieren.

Welche Vorteile bietet der Airfy Router?

Meshing

Der Router verfügt intern über zwei Funkmodule. Ein Modul stellt die Verbindung zu den WiFi-fähigen Endgeräten, z.B. Laptops, Tablets, Smartphones etc. und vermittelt den

Zugang zum Netzwerk. Das zweite Funkmodul verbindet sich selbständig mit anderen Airfy-Routern und nutzt dabei die sogenannte Mesh-Technologie. Dadurch wird ermöglicht, dass nicht jeder WiFi-Router einen Netzwerk-Kabelanschluß benötigt.

Roaming

Die Roaming-Funktion sorgt für die unterbrechungsfreie WiFi-Nutzung beim Einsatz mehrerer Airfy-Router. Bei einem Wechsel in den Sendebereich eines anderen Airfy-Routers erfolgt kein Abbruch der Verbindung bzw. keine Verbindungsunterbrechung.

Mit und ohne Cloud

Je nach Einsatzzweck kann der Airfy Node i7 entweder im „stand-alone“-Betrieb oder integriert in die „Airfy-Cloud“ betrieben und verwaltet werden. Für die „Airfy-Cloud“-Integration ist eine Internet-Anbindung Voraussetzung.

Gäste WiFi

Bei Verwendung des Airfy Node i7 über die „Airfy-Cloud“ können WiFi-Gast-Zugänge z.B. für Kunden und ausgewählte Nutzergruppen eingerichtet werden. In Verbindung mit einer „Airfy-Cloud“-Lizenz wird z.B. auch ein automatisiertes Marketing in verschiedenen Ausprägungen möglich.

Highlights Airfy Node i7

WiFi	2 Funk-Module
Übertragungsleistung	100 mW je Funkmodul
Temperaturbereich	-10°C bis +60°C (Umgebung)
WiFi-Standard	802.11 a/b/g/n
Ethernet	2x 10 / 100 / 1000 MBit
Anschlüsse	Reset, USB
Antennen	Externe Antennen über RP-SMA
Gehäuse	Aluminium
Erweiterung	PoE-Modul, iBeacon-Modul
Einsatzgebiet	Business-Bereich

Zubehör & Ersatzteile

Node-i7-11	Ersatz Node ohne Zubehör
Node-i7-12	Ersatz-Netzteil (passives PoE)
Node-i7-13	Ersatz-Netzwerkkabel 2m
Node-i7-14	Ersatz-Netzwerkkabel 4m
Node-i7-15	Ersatz-Antenne 2.4 GHz
Node-i7-16	Ersatz-Antenne 5 GHz
Node-i7-17	Ersatz-Wandhalterung
Node-i7-18	Ersatz-Standfuss
Node-i7-19	iBeacon-Modul (extern verbaut)
Node-i7-20	PoE-Modul (intern verbaut)

Details Airfy Node i7

Funktionsarten	Accesspoint für WiFi-Clients & Meshing zur Verbindung zwischen anderen Airfy-Nodes
Management	Web-Interace per Browser mit & ohne Airfy Cloud
Ohne Airfy-Cloud	Der Airfy Node i7 ist ohne Airfy-Cloud-Anbindung als WiFi-Router mit allen Standard-Funktionen einsetzbar. Über das Benutzermenü, welches per Browser abrufbar ist, stehen folgende Funktionen zur Verfügung: Status-Übersicht, IP-Konfiguration (manuell oder DHCP-Client), WiFi-Konfiguration, DHCP-Server, Meshing inkl. Bridging & Roaming, Firmware-Update, Login Kennwort, Übersicht anderer Nodes im Netzwerk, Möglichkeit zur Umstellung auf Cloud-Betrieb.
Mit Airfy-Cloud	Die Integration in die Airfy-Cloud ist ein optionales Feature des Airfy Node i7 und bietet hauptsächlich komfortable Fernwartungs-Funktionen sowie automatisiertes Marketing in verschiedenen Ausprägungen. Abhängig von der individuellen Lizenzierung sind folgende Funktionen verfügbar: Multiple-Standort-Verwaltung, Fernwartung mehrerer Nodes pro Standort, WiFi- & Netzwerk-Konfiguration, Gäste-WiFi, Smart Wireless Marketing, Umfragen, WiFi-Portal Designer, Dashboard & Feed und weitere Cloud-Features.
WiFi Standards	802.11 a/b/g/n
Antennenanschlüsse	4x RP-SMA-Female, 2x 2.4 GHz, 2x 5.X GHz
WiFi Modul 1	802.11 - 2.4 GHz 802.11 G/N 2x2
WiFi Modul 2	802.11 - 5 GHz 802.11 A/N 2x2
Sicherheit	WPA2-PSK für Client- & Mesh-Geräte
Spannungsversorgung 1	9-24 V über DC-Stromanschluss direkt am Gerät
Spannungsversorgung 2	passives „Power over Ethernet“ 9-24 V über Airfy-Netzteil, Strom- & Netzwerkanschluss LAN-Port 1
Spannungsversorgung 3	Optional: aktives „Power over Ethernet“ (802.3af PoE) 48 V zum Betrieb über 802.3af-fähigen Switch
Temperatur	-10°C bis +60°C Umgebungstemperatur
Halterung	Wand- und Standmontage, Wandhalterung und Standfuss sind im Lieferumfang enthalten
Zertifikate	CE, EN 301489-17, EN 60950-1:2006, FCC (optional), optional div. MIL-Normen
Garantie	2 Jahre Hersteller-Garantie
Maße	Höhe x Breite x Tiefe: 180 x 205 x 40 mm
Gewicht	1,4 Kg Router+Antennen, 2,1 Kg Verpackung inkl. Router und Zubehör
Lieferumfang	Airfy Node i7, 4 Antennen, 1 Netzteil, 2 Netzwerkkabel (2+4m), Wandhalterung, Standfuss
Artikel-Bezeichnung	„Airfy Node i7“ für Spannungsversorgung 1 & 2, „Airfy Node i7p“ für Spannungsversorgung 3 inkl. Node-i7-20
Fertigung	Schweiz

Klassisch oder Neumodisch?

Mit dem Airfy Node i7 haben Sie die Wahl. Nutzen Sie den WiFi-Router mit oder ohne Airfy Cloud - Anbindung. Je nach Anwendungsfall ist es sinnvoll die Airfy Cloud zu nutzen; denn besondere Funktionen, wie z.B. ein zusätzliches Kunden-WiFi oder eine komfortable Fernwartung, sind nur mit Anbindung an die Cloud verfügbar. Falls Sie die Airfy Router nur für den eigenen Gebrauch, d.h. ohne Kunden-WiFi-Einrichtung und Fernwartung nutzen möchten, empfiehlt sich der Einsatz ohne Airfy Cloud.



Ohne Airfy-Cloud

Mit Airfy-Cloud

Ihr Vorhaben	Sie benötigen einen professionellen WiFi-Router ohne Kunden-WiFi-Funktion und Fernwartung.	Sie möchten Ihren Kunden einen WiFi-Zugang bieten und dabei die Vorteile des „Digitalen Marketings“ nutzen. Außerdem möchten Sie die Router für den internen Gebrauch einsetzen.
Anwendungsfall 1	WiFi für den eigenen Gebrauch im Unternehmen.	WiFi für Kunden u.a. zu Marketing-Zwecken.
Anwendungsfall 2	Großflächiger Einsatz von mehreren Nodes, verbunden durch Meshing.	WiFi für den eigenen Gebrauch im Unternehmen.
Anwendungsfall 3	Häufige Bewegung der WiFi-Geräte zwischen den Nodes, nahtlose Übergänge per Roaming.	Verwendung von Meshing zur Verbindung von mehreren Nodes inklusive Roaming-Funktion.
Internet notwendig?	Nein, um den Airfy Node i7 ohne Airfy-Cloud zu nutzen, ist keine Internetverbindung notwendig.	Ja, um den Airfy Node i7 mit der Airfy Cloud verbinden zu können, ist eine Internet-Verbindung notwendig.
Voraussetzungen:	Stromanschluss am Einsatzort.	Stromanschluss am Einsatzort sowie vorhandene Internet-Anbindung mit mindestens 10 Mbit/s.
Was benötige ich?	Nur Airfy Node i7, keine Zusätze.	Airfy Node i7 und eine Airfy-Cloud Lizenz. Kontaktieren Sie uns, um die ideale Cloud-Lizenz für Sie zu ermitteln.



Kontakt zum Vertrieb

business@airfy.com
Vertrieb 030 / 3080-8085

HERSTELLER



Airfy Factory Switzerland AG
Staldenbachstrasse 30, 8808 Pfäffikon SZ

VERTRIEB



Airfy Services Germany GmbH
Seydelstrasse 22, 10117 Berlin

