



OneNet™

OneNet™ Essential set

1 Router + 4 Nodes für OneNet™ MESH Wi-Fi System

IONE-SET001-0OESS-OBM

Item: 5865

Da wir eine wachsende Zahl von Diensten über das Internet konsumieren und unsere Wohnungen mit angeschlossenen Geräten ausstatten, ist eine schnelle Wi-Fi-Verbindung mit einer stabilen, kontinuierlichen Abdeckung des gesamten Hauses ein absolutes Muss. Gegenwärtig ist jeder dritte Haushalt mit der Leistung des vorhandenen Wi-Fi Systems nicht zufrieden, und in jedem großen Haus mit gewöhnlichem Grundriss oder Innenwänden aus massivem Material ist man oft mit Unterbrechungen, langsamen Verbindungen und Funklöchern konfrontiert. Ein intelligentes Zuhause verbessert unser Leben, bietet Sicherheit und Einsparungen, und zusammen mit der wachsenden Menge an Videos, die wir zu Hause streamen, steigt der Bedarf an besserer Abdeckung und die Nachfrage nach Konnektivität. Mit der wachsenden Zahl von Bildschirmen in jedem Haus und Kindern, die immer mehr Zeit im Internet verbringen, wollen Familien auch eine bessere Kontrolle über ihr Wi-Fi-Netzwerk.

Invertos OneNet™ Mesh System löst diese Probleme und bietet eine erweiterte Wi-Fi-Lösung, die superschnell, freundlich und zukunftssicher ist.

OneNet™ verwendet eine einzigartige und patentierte Hochgeschwindigkeits-Transceiver-Schaltung sowie ein zweifach Dualband 2x2 Antennenarray, um eine solide Durchsatzleistung zu liefern mit Beamforming- und MU-MIMO-Fähigkeiten. Es funktioniert mit allen von Internetdiensteanbietern gelieferten Geräten und Geschwindigkeiten und ist einfach zu installieren und zu konfigurieren. Es kann von einem Smartphone mit einer benutzerfreundlichen mobilen Anwendung verwaltet werden, die den Benutzern jederzeit und überall die volle Kontrolle über das Netzwerk bietet und sofortige Einrichtung, Konfiguration, Software-Updates, Kindersicherung, Fernzugriff und einfachen Gastzugang ermöglicht. Die mobile App steht zum Herunterladen für Android- und iOS-Smartphones zur Verfügung.

Unser OneNet™ Essential set besteht aus 1x OneNet™ Router und 4x OneNet™ Mesh-Nodes. Sollte sich Ihr Zuhause oder Ihre Familie vergrößern, können Sie problemlos weitere Knoten hinzufügen.

Hauptmerkmale:

- Proprietäre MESH-Technologie basierend auf innovativer Radiofrequenztheorie, die die Datenübertragungsraten erhöht
- MU-MIMO und Beamforming-Technologien
- Einheitlicher Netzwerkname & erweiterbare Abdeckung
- Zukunftssicheres Wi-Fi durch automatische Software-Updates
- Eine einfache Anwendung zum Einrichten, Steuern und Verwalten Ihres Wi-Fi-Netzwerks
- Kostengünstiges Design
- Carrier-Grade Verwaltung von Geräten (TR-069)



www.inverto.tv



reddot award 2019
winner



Technische Daten

Antenne

Frequenzbänder	2.4 GHz & 5 GHz
Antenne	Zweifache proprietäre WHEMS 2x2-Antennen
Datenrate (WLAN)	2.4G: 300 Mbps 2x2; 5G: 867 Mbps 2x2
Übertragungsstandards (Router)	802.3 / 802.3u / 802.3ab
Unterstützte WLAN-Protokolle	802.11 a/b/g/n/ac kompatibel
Frequenzparallelbetrieb	Ja
Antennengewinn	2.4 G: 3.5 dBi / 5G: 5.0 dBi (Router) 2.4 G: 1.5 dBi / 5G: 2.0 dBi (Node)

Anschlüsse/Schalter/Anzeigen

WAN (Router)	1000 Base-T Ethernet x1
LAN (Router)	1000 Base-T Ethernet x1
USB 2.0 (Router)	1
LED	1 (Internet-Status & Mesh-Status)
Reset-Taste	1

Hardware

CPU	1 GHz
Flash-Speicher	1 Gb
RAM	DDR2 128 MB

Software

WAN-Zugangsmodus	PPPoE / DHCP / statisch IP
STA-Zugangsmodus	DHCP / statisch IP
STA ACL	URL Filter / mac Filter / Datenratelimitierung / Zeitlimit
App Management	iOS / Android
Lokale Web-Verwaltung	http://onenet.inverto.tv
VPN-Client	PPTP / L2TP
DDNS	DynDNS / Oray
LAN DHCP Einstellungen	LAN IP / pool / lease
Statisches DHCP lease	MAC und IP binding
Port-Weiterleitung	Ja
DMZ	Ja
WAN MAC-Klon	Ja
Firewall	ICMP Smurf, IP Land, IP Spoof, IP Teardrop, Ping of Death, TCP Scan, TCP SYN mit Daten, UDP Bomb, UDP Echo chargen
System-Log	Ja
Benutzerdefinierte DNS	Ja
Netzwerkdiagnose	Ping-Diagnose, Traceroute, Nslookup
Gäste Wi-Fi	Ja
Brückenbetrieb	Unterstützt
Smart-Connect	2.4G/5G SSID Separierung
Netzteil (Router)	DC 12 V/1.5 A, 100 V ~ 240 V 50 Hz/60 Hz
Zertifizierung	FCC, IC, CE
Abmessungen	Router: 100 mm x 100 mm x 125.5 mm Mesh-Node: 60 mm x 66 mm x 60 mm

OneNet™ App:



OneNet™ MESH Wi-Fi Freifeldabdeckung [m²]

*Freifeldabdeckung (m²)		# Anzahl Router													
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
# Anzahl Nodes	00	300	450	600	750	900	1,050	1,200	1,350	1,500	1,650	1,800	1,950	2,100	2,250
	01	350	500	650	800	950	1,100	1,250	1,400	1,550	1,700	1,850	2,000	2,150	
	02	400	550	700	850	1,000	1,150	1,300	1,450	1,600	1,750	1,900	2,050		
	03	450	600	750	900	1,050	1,200	1,350	1,500	1,650	1,800	1,950			
	04	500	650	800	950	1,100	1,250	1,400	1,550	1,700	1,850				
	05	550	700	850	1,000	1,150	1,300	1,450	1,600	1,750					
	06	600	750	900	1,050	1,200	1,350	1,500	1,650						
	07	650	800	950	1,100	1,250	1,400	1,550							
	08	700	850	1,000	1,150	1,300	1,450								
	09		900	1,050	1,200	1,350									
	10		950	1,100	1,250										
11			1,150												

Leitfaden für die Abdeckung

- Dormitorium: 1*Router (10 - 30 m²)
- Dachgeschoss: 1*Router (30 - 100 m²)
- Eigentumswohnung: 1*Router (50 - 150 m²)
- Appartment: 1*Router & 2*Nodes (150 - 250 m²)
- Haus: 2*Routers & 2*Nodes (250 - 400 m²)
- Villa: 2 Pro sets (400 - 650 m²)

* Hindernisse vermindern die Übertragungsleistung

Signal- und Geschwindigkeitsverschlechterung durch die meisten gängigen Materialien:
 Beton oder Metall: 86% | Glas: 72% | Holz oder Kunststoff: 29%

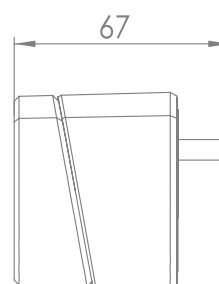
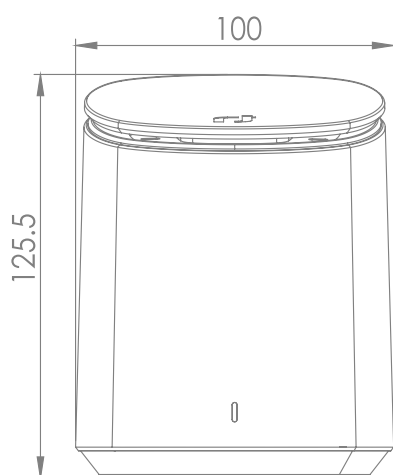
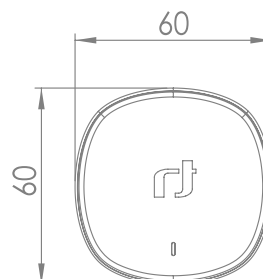
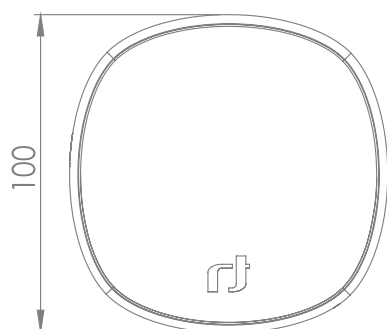
Auslegung: Wenn eine Betonwand einen OneNet™ Zugangspunkt behindert, werden ~14% des Wi-Fi-Signals und der Geschwindigkeit durchdringen!

Auswirkung auf Netzwerkgeschwindigkeit und Abdeckung nach Anzahl der Mesh-Nodes (Router/Knoten)



Optimaler Durchsatz | Ausgeglichenes Mesh-Netzwerk | Optimierte Abdeckung

Abmessungen:



OneNet™ MESH Wi-Fi Router

OneNet™ MESH Wi-Fi Node

Verfügbare Artikel:

5862	OneNet™ MESH Wi-Fi Node (EU)	IONE-NODOO1-EU000-OBM
5863	OneNet™ MESH Wi-Fi Router (EU)	IONE-RUTOO1-EU000-OBM
5864	OneNet™ Pro set - 3x routers for OneNet™ MESH Wi-Fi system (EU)	IONE-SETOO1-EUPRO-OBM
5865	OneNet™ Essential set - 1x router + 4x nodes for OneNet™ MESH Wi-Fi system (EU)	IONE-SETOO1-EUESS-OBM
5871	OneNet™ MESH Wi-Fi Node (UK)	IONE-NODOO1-UK000-OBM
5872	OneNet™ MESH Wi-Fi Router (UK)	IONE-RUTOO1-UK000-OBM
5873	OneNet™ Pro set - 3x routers for OneNet™ MESH Wi-Fi system (UK)	IONE-SETOO1-UKPRO-OBM
5874	OneNet™ Essential set - 1x router + 4x nodes for OneNet™ MESH Wi-Fi system (UK)	IONE-SETOO1-UKESS-OBM
5875	OneNet™ MESH Wi-Fi Node (US)	IONE-NODOO1-US000-OBM
5876	OneNet™ MESH Wi-Fi Router (US)	IONE-RUTOO1-US000-OBM
5877	OneNet™ Pro set - 3x routers for OneNet™ MESH Wi-Fi system (US)	IONE-SETOO1-USPRO-OBM
5878	OneNet™ Essential set - 1x router + 4x nodes for OneNet™ MESH Wi-Fi system (US)	IONE-SETOO1-USESS-OBM