FLUIDMESH 1200 VOLO

FLUIDMESH NETWORKS

POWERFUL WIRELESS BACKHAULING

Fluidmesh 1200 VOLO .è una radio con antenna 2x2 MIMO integrata costruita per trasmettere in modo rapido e sicuro traffico video, voce e dati.
Fluidmesh 1200 VOLO è intuitivo, facile da installare e può essere utilizzato per creare reti punto-punto, punto-multipunto e mesh, con un throughtput fino a 150 Mbps.

OTTIMIZZA I COSTI SCEGLIENDO SOLO LA BANDA CHE TI SERVE

Limita i costi grazie a FluidThrottle selezionando unicamente la quantità di banda necessaria. Sarà possibile aggiungere banda con un semplice upgrade software del sistema senza intervenire sull'hardware. FluidThrottle rende Fluidmesh conventiente e a prova delle tue esigenze future.

PRODIGY 2.0: PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE SICURO, PERFORMANTE E AFFIDABILE PER APPLICAZIONI CRITICHE

Il nostro protocollo MPLS è progettato per superare i limiti dei protocolli wireless tradizionali con un miglior livello di affdabilità. Alla base del nostro innovativo protocollo di trasmissione c'è un algoritmo di ottimizzazione del traffico che permette ad ogni radio Fluidmesh di assegnare una specifica priorità ad ogni pacchetto trasmesso. Il risultato è un'infrastruttura wireless più performante ed affidabile.

FINO A 150 MBPS DI THROUGHPUT ANCHE IN AREE CON INTERFERENZE ELEVATE

Grazie a FluidThrottle le performance di Fluidmesh sono adattabili ai vostri bisogni. Con il plugin VIRTUAL GIGABIT i 150 Mbps sono a portata di click.

FACILE INTERFACCIA WEB PER CONFIGURARE, MONITORARE ED AGIRE IN TEMPO REALE SULLA RETE WIRELESS

FLUIDMESH VOLO include l'interfaccia web FMQuadro che vi permette di configurare, monitorare ed agire in tempo reale sulla vostra rete wireless senza alcun software supplementare. Per semplificare la gestione della rete wireless, FMQuadro include un analizzatore di spettro e un tool di monitoraggio della banda passante in tempo reale.

IL TUO INVESTIMENTO È PROTETTO

il tuo investimento è protetto quando le tue esigenze cambiano. Grazie a Fluidmax non devi sostituire le radio ogni volta che modifichi la rete wireless da Punto-Punto a Punto-Multipunto a Mesh. FLUIDMESH VOLO può operare in CSMA o TDMA.

INSTALLAZIONE FACILE

FLUIDMESH VOLO ha un design compatto per minimizzare l'impatto dell'installazione. Il passacavi NPT-1 e le viti sono studiati in modo da facilitare al massimo il montaggio. Gli indicatori LED vi aiuteranno a monitorare l'attività della radio e l'intesità del segnale senza dover salire sul palo.

PORTALE DI CONFIGURAZIONE WI-FI

Potete controllare e variare i paramentri della radio senza doverla raggiungere fisicamente. Potete connettervi alla radio tramite un portale Wi-Fi SSID protetto.

ARCHITETTURE SUPPORTATE

- PUNTO-PUNTO
- PUNTO-MULTIPUNTO
- MESH
- MISTA

QUICK PEEK

FLUIDTHROTTLE
Usa solo la banda che ti serve

PRODIGY 2.0
Protocollo proprietario di trasmissione MPLS

VIRTUAL GIGABIT
Fino a 150 Mbps utilizzabile

FMQUADRO
Interfaccia basata sul web per configurare e monitorare facilmente il collegamento wireless

FLUIDMAX
Cambia l'architettura della rete, non cambiare le radio

MULTI FREQUENZA
4.9 GHz e 5.1-5.8 GHz

DOPPIA PORTA ETHERNET
Supporto PoE e diversi dispositivi IP

FLUIDMESH 1200 VOLO

POWERFUL WIRELESS BACKHAULING

RADIO

Distanza	Fino a 8 km*
Frequenza	4.9-5.9 GHz
Throughput	Fino a 150 Mbps
Modulazione	Fino a 300 Mbps
Potenza di trasmissione	Fino a 27 dBm
Sensibilità in ricezione	-96dB@6.5 Mbps; -75dB@300Mbps;
Latenza per hop	< 0.3 ms
Tipo di antenna	Integrata 2x2 MIMO
Guadagno dell'antenna	16.1 – 17.1 DBi
Polarizzazione	Doppia polarizzazione lineare
Isolamento cross-pol	Minimo 22 dB
VSWR Max	2.0:1
Copertura orizzontale	33 gradi
Copertura verticale	17 gradi

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE

Prodigy 1.0 e 2.0	Protocollo di trasmissione intelligente Fluidmesh

DATI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	Da -40°C a 80°C Da -40°F a 176°F
Umidità	95% senza condensa
Isolamento	IP66
Resistenza al vento	193 Kmh
Resistenza agli shock	ETSI 300 – 019 - 1.4
Carico vento a 200Km/h	11 Kg

ACCESSORI INCLUSI

Alimentatore PoE 24V DC con cavo US/EU/UK	Sì
Kit di fissaggio	Sì

DATI ELETTRICI

Alimentazione	2 x Poe Passivo, da 12V DC a 24v DC
Consumo elettrico	Max 8W
Trasformatore PoE	Incluso da 90 a 260V 50/60 Hz AC

CARATTERISTICHE FISICHE

Interfaccia	2 porte RJ45 interne. Raccomandiamo l'utilizzo di cavi e connettori schermati CAT5/6
Alloggiamento cavi	Passacavi NPT-1
Dimensioni (mm)	330.5(h)x156.6(l)x79.9(p)
Peso	0.519 Kg

BANDA PASSANTE*

Banda (Mbps)	Distanza massima (km)
100	5
50	6
20	8

RETE

Protocolli	UDP, TCP, IP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, ARP
Interfaccia web	Sì
Supporto Multicast	Sì
Supporto UPnP	Sì
Supporto SNMP	Sì
Supporto 802.1 Q VLAN	Sì

SICUREZZA

VPN	Sì
Criptaggio del collegamento AES	Sì
Compatibilità con AES, 3DES, RSA, HTTPS, SSL	Sì

CERTIFICAZIONI

FCC CFR 47 Part 15, class B	Sì
Industry Canada RSS 210	Sì
CE	Sì

GARANZIA

2 anni	Limitata su ricambi ed interventi
3 anni	Opzionale
5 anni	Opzionale

CODICI PRODOTTO

Hardware (inclusa banda fino a 1 Mbps)	FM1200V-HW
Upgrade fino a 2.5 Mbps	FM1200V-02
Upgrade fino a 5 Mbps	FM1200V-05
Upgrade fino a 10 Mbps	FM1200V-10
Upgrade fino a 30 Mbps	FM1200V-30
Upgrade fino a 60 Mbps	FM1200V-60
Upgrade fino a banda illimitata (100 Mbps)	FM1200V-UN
Supporto 802.1 VLAN	FM-VLAN
Plugin criptaggio AES	FM-AES
Virtual Gigabit Plugin	FM-GIGA

ARCHITETTURE SUPPORTATE

PUNTO-PUNTO · PUNTO-MULTIPUNTO · MESH · MISTE

* In condizioni ambientali ottimali

I prodotti Fluidmesh Networks devono essere installati da integratori professionisti e sono disponibili in tutto il mondo tramite un network di rivenditori autorizzati.
Per qualsiasi informazione contattate il numero 02.0061.6189 o visitate www.fluidmesh.com

FLUIDMESH NETWORKS

HEADQUARTERS.
81 PROSPECT ST.
BROOKLYN
NY 11201, USA

TELEPHONE.
+39.02.00.616189

EMAIL.
EUROPE@FLUIDMESH.COM
WEB.
FLUIDMESH.COM

Copyright * Fluidmesh Networks, LLC. All rights reserved. Fluidmesh is a registered trademark of Fluidmesh Networks, LLC. EasyMesh, FMQuadro, FluidMax, FluidThrottle, Bazooka, Fluidity and Virtual Gig are trademarks of Fluidmesh Networks LLC.
All other brand and product names are the trademarks of their respective holders. Information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Fluidmesh Networks products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Fluidmesh Networks shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.