

**WIRELESS BROADBAND NETWORKS
WLAN SOLUTIONS**

**Soluzioni Motorola
per l'accesso wireless WiFi 802.11**



Gli apparati wireless Motorola a standard 802.11a/b/g/h/n garantiscono soluzioni ad alte prestazioni ed affidabilità per applicazioni semplici e complesse di classe enterprise

- Robustezza provata sul campo
- ROI comprovato
- Varietà di apparati e soluzioni
- Grande esperienza nel settore wireless indoor
- Focus sulla qualità e l'affidabilità
- Tecnologia all'avanguardia leader sul mercato
- Soluzioni a Standard 802.11n (300Mbps)
- Porte Eth 10/100/1000 Base-T, fibra ottica
- Facilità di installazione e utilizzo
- Versioni antenne integrate e con connettori



AP-7131

AP-7181

MotoMesh Duo



Access Port AP-300



RF Switch RFS7000



I **Punti di accesso di classe enterprise 802.11a/b/g/h/n** rappresentano una combinazione di connettività in rete cablata e wireless ad alte prestazioni per piccole e grandi imprese.

Queste soluzioni facili da implementare offrono la flessibilità di potersi collegare in modo sicuro alla rete aziendale privata, a Internet e alle risorse delle reti locali con velocità e affidabilità tali da supportare le applicazioni più esigenti, compresi **video e audio in tempo reale**.

Gli Access Point stand alone includono router integrato, firewall, VPN, DHCP, AAA, gateway per hotspot e altre funzionalità in **un unico dispositivo gestibile in remoto**, che semplifica l'impostazione e la gestione della rete.

Il **supporto degli attuali protocolli di sicurezza** basati su standard garantisce una protezione a livello aziendale sia agli utenti collegati in wireless tramite computer portatili, sia a quelli collegati in rete cablata.

Connettività mesh: per ampliare la copertura delle reti wireless nelle zone in cui cavi e fibra ottica hanno costi proibitivi o non sono praticabili, gli AP possono funzionare in modalità wireless connettendosi ad altri punti di accesso per il backhaul dei dati, sfruttando la topologia mesh e la loro capacità di configurarsi automaticamente. Protocolli meshing STP standard e Motorola MeshConnex™.

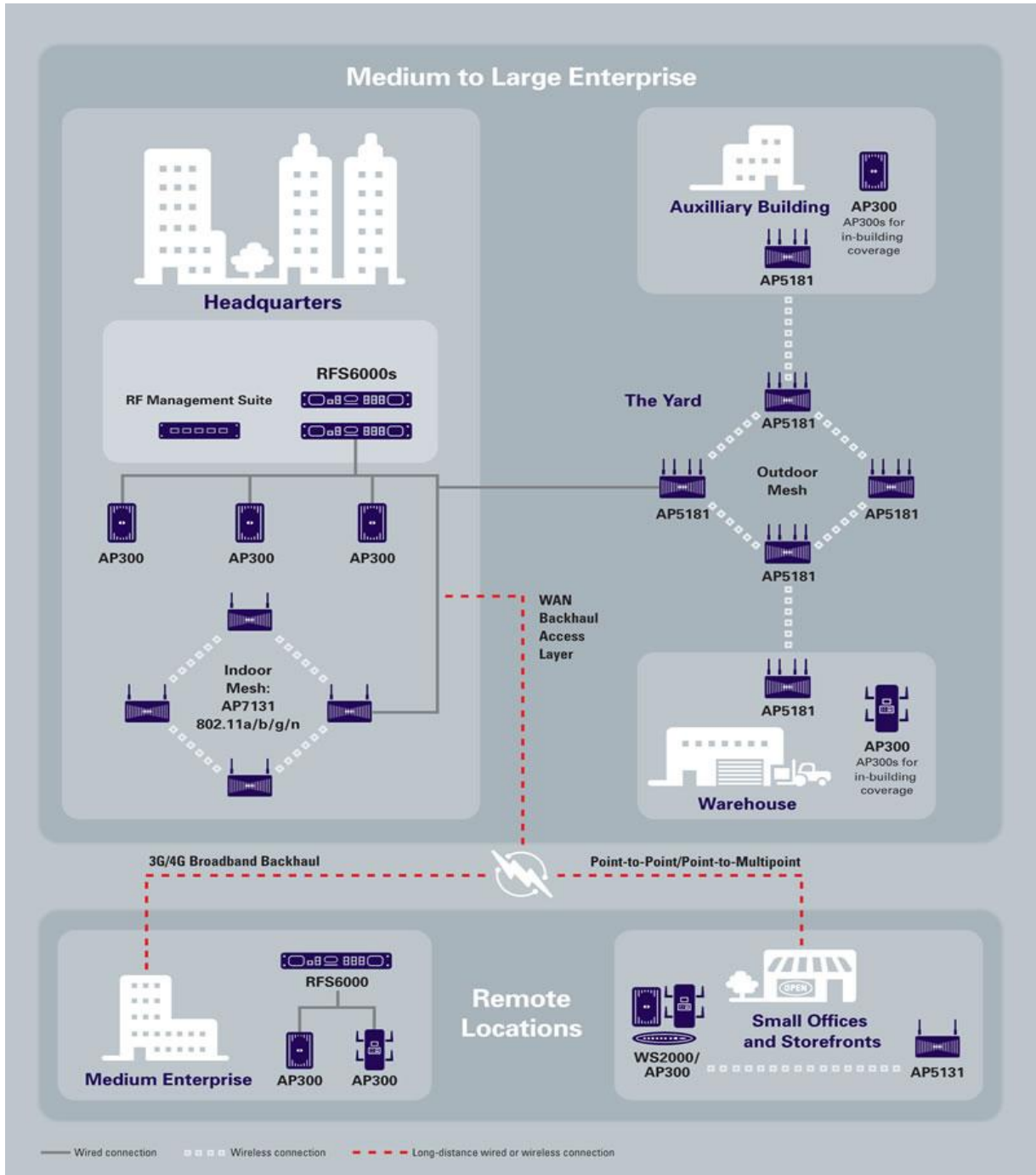
Gli **Switch RF** ad alte prestazioni permettono implementazioni su larga scala delle nuove **porte di accesso 802.11n**. L'architettura Wi-NG di Motorola offre un supporto robusto e scalabile per una perfetta mobilità aziendale consentendo **roaming** ad ampio raggio attraverso le sottoreti e offrendo **potenti funzionalità di failover**, un'eccezionale quality of service (QoS) e un'ottimizzata capacità vocale. Le funzioni di sicurezza integrate comprendono il rilevamento e la protezione contro le intrusioni (**firewall SPI**), l'accesso di utenti guest nomadici tramite **HotSpot sicuri** e la protezione dagli attacchi Denial of Service (DoS). La funzionalità di gestione dei cluster fornisce un'elevata disponibilità, **garantendo una rete sempre attiva**.

Access Port / Access Point

Modello	Access Port AP300	Access Port AP650	AP5131	AP5181	A7131	AP7181	MotoMESH Duo
Standard WiFi	802.11 a/b/g/h	802.11 a/b/g/h/n	802.11 a/b/g/h	802.11 a/b/g	802.11 a/b/g/h/n	802.11 a/b/g/h/n	802.11 a/b/g/h
Modalità di funzionamento	thin (dependent)		thin (adaptive), stand alone			stand alone	
Management	centralizzato		centralizzato/distribuito			distribuito	
Funzionalità Mesh	-		STP			STP, MeshConnex	MeshConnex
Indoor / Outdoor	Indoor		Indoor Rugged	Outdoor	Indoor	Outdoor	
Radio	Single / Dual radio			Dual radio	Single /Dual / Triple radio	Dual radio	Single / Dual radio
Potenza Tx max	20 dBm	24 dBm	20 dBm		23 dBm	33 dBm	35 dBm
Sensibilità Rx	-96 dBm	-95 dBm	-94 dBm		-92 dBm	-89 dBm	-98 dBm
Antenne integrate	2/4 antenne	6 antenne	-	-	6 antenne 3x3:2 MIMO	pannelli omni 360° ADEPT 3x3:2 MIMO	-
Connettori antenne esterne	2x RP-SMA; 2xR-BNC	6x RP-SMA	2x/4x RP-SMA	4x N	6x RP-SMA 3x3:2 MIMO	Non disp.	2 antenne N 2,4GHz: 8dBi; 5,4GHz: 10dBi
Porte Ethernet	1		2		2 (Gigabit)		2
Sicurezza	WEP, WPA (TKIP), WPA2 (AES, 802.11i), RADIUS, MAC ACLs						
Alimentazione	PoE 48V		48V/ PoE 48V	PoE 48V	48V/ PoE 48V	230VAC	12VDC o 230VAC
Consumo	7W	13W	9W	13,5W	25W	84W	15W
Dimensioni	24x18x5 cm	24x19x5 cm	13,5x24x4,5 cm	30,5x21x8,9 cm	14x20,3x2,8 cm	∅ 35.5x39 cm	23x15x9 cm
Peso	0,45kg	0,91kg	0,88kg	2,5kg	10kg	17,7kg	2kg

RF Switch per Access Port

Modello	RFS4000	RFS6000	RFS7000
Access Port supportate (thin client)	6 (72 in cluster)	48 (576 in cluster)	256 (3.072 in cluster)
Access point supportati (adaptive APs)	6 (72 in cluster)	256 (3.072 in cluster)	1024 (12.000+ in cluster)
Utenti max	500 (5.000 in cluster)	2.000 (20.000 in cluster)	8.000 (96.000 in cluster)
Virtual APs	24	32	256
Interfacce Ethernet	5x Gbit 1x Gbit uplink Cu/SFP	8x Gbit 1x Gbit uplink Cu/SFP	4x Gbit Cu/SFP
Porte PoE out	5	8	
Altre interfacce	1x USB 2.0 1x ExpressCard 1x Seriale (RJ45)	1x management OOB 1x USB 2.0 1x ExpressCard 1x PCI-X 1x Seriale (RJ45)	1x management OOB 2x USB 2.0 1x CF card slot 1x Seriale (RJ45)
Alimentazione	220V		
Dimensione	4,5x30,5x25,4 cm (disponibile kit rack 1U)	rack 1U 4,5x30,5x25,4 cm	



BPG Radiocomunicazioni srl
Distributore Motorola per l'Italia

Via Nazionale, 13
10060 Pinasca (TO) - Italy
tel +39 0121 800 669
fax +39 0121 800 381



www.motowi4.it
www.bpg.it
commerciale@bpg.it

