

## Alta capacità di Dati, Voce e Video sul wireless (senza fili)



### I VANTAGGI DI MERU NETWORKS

Meru Networks è il leader globale in soluzioni per le infrastrutture Wireless. I suoi prodotti, destinati all'industria, soddisfano le criticità del mondo wireless. Già utilizzato in diversi ambienti, tra cui, Università, ospedali e Strutture del Governo. La tecnologia vincente utilizzata da Meru, chiamata Air Traffic Control, porta i benefici del mondo cellulare all'ambiente LAN senza fili, ed il suo Sistema di WLAN è l'unica soluzione sul mercato che consenta una larghezza di banda che garantisce un'eccellente Quality of Service (QoS) wireless. Il sistema WLAN di Meru, è l'unica soluzione sul mercato affidabile, scalabile e sicura per la convergenza dei segnali voce, dati e video.

### La storia di Meru Networks

- Fondata nel 2002.
- Sede centrale: Sunnyvale, CA.
- Numerose le referenze di clienti che spaziano in diversi settori quali: Sanità, educazione, banche, vendita al dettaglio, società di produzione.







### La proposta di Meru







Meru® Networks offre l'unico sistema di WLAN certificato Wi-Fi per realizzare un'unica infrastruttura Wireless per la voce, i dati e il video combinando sicurezza, gestione e controllo del traffico radio di tutto il sistema. WLAN di Meru accetta la sfida della realizzazione e gestione di infrastrutture WLAN scalabili per qualunque ambiente con necessità di collegamenti wireless.

### I benefici di Meru

- Installazione e manutenzione semplice e veloce. Non è richiesta alcuna abilitazione di RF.
- Alta produttività negli ambienti "densi" di Client per le applicazioni dati, voce e video.
- Scalabile per la grande impresa, abbastanza economico per le installazioni più piccole.
- Fino al 30% in meno rispetto agli altri AP, cablaggio e costi di installazione contenuti, senza necessità di costosi sopralluoghi.
- Chiamate voce che utilizzano sempre velocità piena, anche se il traffico è denso di Client collegati; non è richiesta riconfigurazione in caso di roaming (cambio da cella a cella).
- Alta capacità di lavoro su protocollo 802.11n.
- Semplice gestione della migrazione al protocollo 802.11n, con protezione dell'investimento.
- Nessuna configurazione di proprietà ne driver per l'installazione.

### Il sistema WLAN di Meru

AP300 Access Point	RS4000 Radio Switch	AP200 Access Point	OAP180 Access Point	AP150 Access Point	Workgroup Bridge
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP wireless a/b/g/n singolo o doppio, permette la connessione simultanea di Client che lavorano a protocollo 802.11n, 802.11a e 802.11b/g</li> <li>• Ideale per ambienti ad alta densità e larga scala con necessità di connessione al protocollo 802.11n</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP con quattro radio a/b/g</li> <li>• Costruito per sostenere ambienti di larga scala e alta densità per Client che necessitano di voce e dati</li> <li>• Mesh compatibile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP Wireless 802.11a/b/g singolo o doppio</li> <li>• Ideale per ambienti dove vengano richiesti dati e/o voce</li> <li>• Mesh compatibile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La doppia radio supporta simultaneamente clienti 802.11a e 802.11b/g</li> <li>• Chassis compatto e robusto disegnato per essere installato in esterno oppure "sotto tetto" in ambienti estremi o esposti al calore esterno, freddo e/o pioggia.</li> <li>• Permette la realizzazione di WLAN esterne e sicure utilizzando la tecnologia Mesh</li> <li>• Mesh compatibile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP economico con doppia radio 802.11a/b/g</li> <li>• Appositamente studiato per basse richieste voce e dati.</li> <li>• Mesh compatibile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta doppia radio dedicata a 802.11 a/b/g</li> <li>• Serve come ponte (Bridge) tra una rete LAN Ethernet ed una rete WLAN</li> <li>• Opzioni di sicurezza a livelli multipli, che permettono di creare gruppi diversi per applicazioni diverse</li> </ul>

MC5000 Controller	MC3000 Controller	MC1000 Controller	MC500 Controller	Sistema Operativo System Director™	Applicazioni E(z)RF™
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande Impresa</li> <li>• Controlla fino 1000 AP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Impresa</li> <li>• Controlla fino 150 AP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piccola Impresa</li> <li>• Controlla fino 30 AP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piccolo Ufficio/remoto</li> <li>• Controlla fino 5 AP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il sistema operativo System Director di Meru è il software base incluso nei Controller de gli AP, e sostiene un servizio specifico per:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo di definizione della Policy (PEM)</li> <li>• Modulo dei servizi voce (VSM)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'applicazione E(z)RF di Meru Networks include applicazioni intelligenti per la gestione, la visualizzazione, la pianificazione della copertura, l'ubicazione, e include le seguenti applicazioni:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• E(z)RF Network Manager</li> <li>• E(z)RF Coverage Planner</li> <li>• E(z)RF Location Manager</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air Traffic Control™ permette il controllo più intelligente delle richieste, per ottenere la più alta densità di Client wireless possibile</li> <li>• Traffico gestito con priorità di QoS unico che permette chiamate voce ad alta qualità sulla WLAN</li> <li>• Sicurezza a strati multipli a standard WPA2 e 802.11i che permette politiche di sicurezza riservate ai Client in movimento.</li> </ul>					

