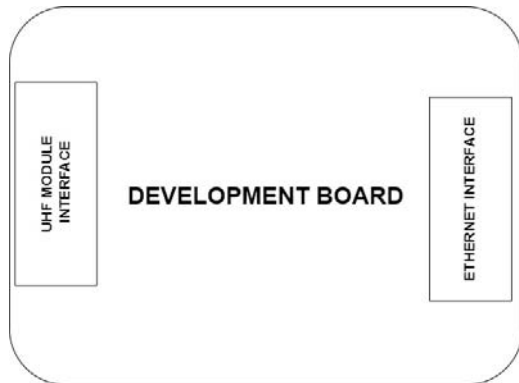


Diagramma Funzionale



Caratteristiche

- Interfaccia Ethernet per controllo da PC
- Ambiente di controllo Serial Over IP
- Interfaccia di uscita compatibile con il modulo UHF (AS-00094-A)
- Alimentazione: +5V

Descrizione

Il Kit di Sviluppo per il modulo AS-00094-A aggiunge funzionalità RF al modulo, quando integrato con la Interface Board AS-00101-A, e permette il controllo del modulo tramite PC.

Nello specifico il Kit comprende:

- Filtraggio Variabile in banda 230-297 MHz (RX) e in banda 257,2-357,2 MHz (TX)
- Scheda di controllo tramite PC, seriale su IP, del modulo AS-00094-A

Il Kit di Sviluppo deve essere ordinato insieme alla Interface Board AS-00101-A in modo da poter pilotare il modulo di UP/DOWN Conversion da PC. L'ordine di questo codice prevede anche l'upgrade dell'AS-00101-A con la funzionalità di filtraggio variabile sulla banda RX e TX. Il filtraggio è controllabile in modo seriale tramite SPI per realizzare una funzione di preselezione associata al modulo di UP/DOWN Conversion AS-00094-A. Il controllo del modulo UP/DOWN Conversion AS-00094-A avviene tramite interfaccia Ethernet, protocollo TCP. Grazie al Kit di Sviluppo il modulo AS-00094-A (insieme alla sua scheda di controllo) acquisisce un indirizzo IP ed è completamente controllabile via LAN o WAN.

Specifiche Filtro Variabile

Parameter	Typ.	Unit
Range di frequenza RF - RX	230 - 297	MHz
Range di frequenza RF - TX	257,2-357,2	MHz
Insertion Loss	4	dB
Input IP3	+42	dBm
% Banda 3dB	5	%