

What are S-parameters?

Kathryn Leigh Smith gibt eine Einführung in S-Parameter.
Es werden grundlegende Begriffe eingeführt und anschaulich erklärt.

Begriffe wie V_1^+ und V_1^- bzw. V_1^+ und V_2^- werden eingeführt und Zusammenhänge dargestellt.

Die S-Parameter S_{11} , S_{22} , S_{21} und S_{12} werden am Beispiel eines 2-Port Netzwerkes definiert.

Die anschließende Verallgemeinerung auf N-Port-Netzwerke ist dann eher für den fortgeschrittenen Anwender von Interesse.