

## Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports: Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements

Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

Le corrélateur cinq-port en technologie micro ruban composé d'un anneau à cinq branches et de trois détecteurs de puissance permet de calculer précisément le rapport complexe entre deux signaux hyperfréquences à partir des tensions mesurées aux trois sorties et d'un traitement numérique associé. Le cinq-port a un faible coût de réalisation et s'avère être moins sensible aux désappariements de phase et d'amplitude. De plus, il peut fonctionner dans une bande de fréquence large. Nous proposons dans ce travail un sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports pour la mesure de propagation à l'intérieur des bâtiments. Ce sondeur; composé d'un réseau de 8 antennes quasi-Yagi et d'un réseau de 8 cinq-port en réception; permet de mesurer à la fois les retards de propagation et les directions d'arrivée (DDAs) en azimut et en élévation des trajets multiples. La différence de phase des signaux captés par les antennes permet de calculer les DDAs et les retards de propagation sont estimés à partir de la différence de phase des signaux mesurés à deux fréquences consécutives dans chaque cinq-port dans la bande 2.3 GHz à 2.5 GHz avec un pas de 4 MHz.



Le corrélateur cinq-port en technologie micro ruban compose d'un anneau a cinq branches et de trois detecteurs de puissance permet de calculer . Sondeur de Canal Multi-Capteur Utilisant Les Corrélateurs Cinq-Ports. Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports. Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports. Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

Ergebnisse für Ihre Preissuche nach Commande robuste sans capteur de la machine synchrone à aimants . Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports als Buch von Van Yem Vu . cinq-ports ab 79.9 EURO Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

. d un sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports pour la . Abstract The five-port correlator in microstrip technology consists of a ring with 5 . The ratio of two waves (Radio Frequency and Local Oscillator) is determined as a . The channel sounder designed for indoor propagation measurements.

Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports. Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports. Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports. Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

Le corrélateur cinq-port en technologie micro ruban composé d'un anneau à cinq . Nous proposons dans ce travail un sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports pour la mesure de propagation à l'intérieur des . channel sounder based on five-port correlators for indoor propagation measurements.

Elevation/Azimuth Propagation Angle Measurements Using Five-Port Wave Correlators · Van Yem Vu, A. .. Conception et Réalisation d'un Sondeur de Canal Multi-Capteur utilisant les Corrélateurs Cinq-Ports pour la Mesure. Van Yem Vu. 1 . Wideband Demodulator for UWB Channel Sounding Application · Hajar El Arja.

Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports: Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports. Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

30 juin 2006 . multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports pour .. The five-port correlator in microstrip technology consists of a ring with 5 . The channel sounder designed for indoor propagation measurements follows us to . picked up by an antenna array and the estimation of

TOA is based .. Continuous Wave).

Sondeur de canal de propagation multi-capteur appliqué à la mesure de canal . L'association de la technique cinq-port et de la méthode d'estimation MUSIC .. d'un sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports pour la . 8 five-ports at reception The channel sounder designed for indoor propagation.

27 Jul 2007 . et corrélateurs Cinq-Ports .. five-port circuit used as a homodyne demodulator of RF signals and high- . of an indoor propagation channel resolved by channel sounding. .. 5.

Sondeur de canal SIMO utilisant des réflectom`etres cinq-port. xxxii. 6 . 1.7 Block diagram of correlation-based techniques.

Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports: Channel sounder based on five-port wave correlators for indoor propagation measurements.

Van yem vu/sondeur de canal multi-oapteur utilisant les Corr. . Titel: Sondeur de canal multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq. . multi-capteur utilisant les corrélateurs cinq-ports pour la mesure de propagation à . Ce sondeur; composé d'un réseau de 8 antennes quasi-Yagi et d'un réseau de 8 cinq-port en réception;