

# Avago ABCU-5710RZ Fiche technique



Module émetteur-récepteur Avago 1000BASE-T RJ45 SFP

ABCU-5710RZ

Les émetteurs-récepteurs électriques Avago ABCU-5710RZ offrent un débit en duplex intégral de 1000 Mbps en transportant les données sur un câble à paire torsadée blindé et non blindé de catégorie 5 avec des signaux PAM (Pulse Amplitude Modulation) à 5 niveaux. L'ABCU-5710RZ ne diffère que par la gestion des fonctions de signal RX\_LOS, comme expliqué plus en détail dans les pages suivantes.

Le module Avago 1000BASE-T rebit les signaux du câble à paire torsadée de catégorie 5 et de l'interface SerDes. La surcharge du nombre de broches entre le MAC et le PHY est minimisée et le fonctionnement Gigabit Ethernet est réalisé avec un gain d'espace maximal.

## Caractéristiques

- Conformité RoHS-6 (voir tableau 1)
- Conforme pour les ports SFP (Small Form Factor Pluggable) conformes aux normes de l'industrie et conformes à la norme MSA
- Compatible avec IEEE 802.3:2000
- Connecteur RJ-45 personnalisé avec aimants intégrés
- Longueurs de liaison à 1,25 Gbd : jusqu'à 100 m selon IEEE802.3

- SerDes 1,25 Gbd basse consommation et hautes performances intégré dans le module
- Fonctionnement avec une seule alimentation +3,3 V
- Auto-négociation selon IEEE 802.3:2000 Clause 28 (Twisted Pair) et Clause 37 (1000BASE-X)
- Compatible avec les câbles à paires torsadées blindées et non blindées de catégorie 5
- Configuration : ABCU-5710RZ : RX\_LOS désactivé
- Qualifié pour les applications de température commerciale (0° - 70° C)

## Applications

- Basculer pour changer d'interface
- Applications de fond de panier commutées
- Interface du serveur de fichiers

## Caractéristiques

- Facteur de forme : SFP
- Débit de données maximal : 1 000 Mbps
- Distance maximale du câble : 100 m
- Support : Cat 5e/6/6a
- Connecteur : RJ-45
- Consommation d'énergie : <1 W
- DDM/DOM : non pris en charge
- Plage de température commerciale : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)
- Taux d'erreur sur les bits (BER) : 1E-12
- EMC (compatibilité électromagnétique) : pris en charge
- Protocoles : IEEE Std 802.3 et 802.3ab, conforme SFP MSA

[Acheter maintenant](#)