



INSTITUTUL PENTRU
TEHNOLOGII AVANSATE

IBQ17



ECHIPAMENT DE TRANSFER UNIDIRECȚIONAL AL DATELOR ÎNTRE DOUĂ REȚELE CU NIVELE DE CLASIFICARE DIFERITE

IBQ17 este un echipament de comunicație destinat transferului unidirecțional de date, la nivel fizic, în rețelele Ethernet cu viteză de 10 Gbps.

Descriere

Echipamentul se conectează între două rețele diferite, zona „UPSTREAM”, de unde provin datele, și zona „DOWNSTREAM”, unde vor ajunge datele transferate. Transferul datelor se realizează doar în sensul UPSTREAM către DOWNSTREAM. Sensul de transfer de la DOWNSTREAM la UPSTREAM este deconectat fizic. Interfețele de comunicație UPSTREAM și DOWNSTREAM ale echipamentului permit lucrul în modul 10GBASE-SR (utilizând interfețe optice cu conectori de tip ST). Transmisia și recepția datelor respectă standardele IEEE 802.3ae.

Specificații tehnice

Tensiune de alimentare	230 VAC
Interfețe de comunicație	10GBASE-SR
Viteză maximă de transfer al datelor	10 Gbps
Curent maxim consumat	80 mA
Dimensiuni echipament (L x l x H)	440x265x90 mm
Masă netă	7050 g

Condiții de mediu

Temperatură mediu ambiant	0°C ... + 65°C
Umiditate relativă maximă	80%