



INSTITUTUL PENTRU
TEHNOLOGII AVANSATE

IBQ20



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

IBQ20 este un echipament de comunicație destinat transferului unidirecțional de date, la nivel fizic, în rețelele Ethernet cu viteză de 1 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 1000BASE-SX (utilizând interfețe optice cu conectori de tip ST). Transmisia și recepția datelor respectă standardele IEEE 802.3z.

Specificații tehnice

Tensiune de alimentare	230 VAC
Interfețe de comunicație	1000BASE-SX
Viteză maximă de transfer al datelor	1 Gbps
Curent maxim consumat	0,6 A
Dimensiuni echipament (L x l x H)	350x255x45 mm
Masă netă	3060 g

Condiții de mediu

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