



YLI ETERNIT ACCES SRL
A: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W: www.yli.ro

HR100W-GE-25-TR
Set media convertor Gigabit Ethernet, 1 port RJ45
10/100/1000Mbps, 1 port optic SC Gigabit, fibra single-mode
bidirectionala, distanta de transmisie 25km
FISA TEHNICA

HR100W-GE-25-TR

Set media convertor Gigabit Ethernet, 1 port RJ45 10/100/1000Mbps, 1 port optic SC Gigabit, fibra single-mode bidirectionala, distanta de transmisie 25km

Imagine



Descriere

HR100W-GE-25-TR este un set format din doua convertoare media Gigabit, destinat conversiei semnalului optic transmis prin fibra optica in semnal Ethernet si invers. Fiecare convertor este echipat cu un port RJ45 10/100/1000Mbps si un port optic SC Gigabit.

Transmisia se realizeaza bidirectional pe o singura fibra optica single-mode, utilizand lungimi de unda complementare: un convertor transmite la 1310nm si receptioneaza la 1550nm, iar celalalt transmite la 1550nm si receptioneaza la 1310nm. Distanța maximă de transmisie este de până la 25km. Convertoarele detecteaza automat viteza conexiunii Ethernet si suporta functionarea in mod full-duplex sau half-duplex, cu negociere automata. Tehnologia Store and Forward, capacitatea de comutare de 4Gbps si suportul pentru cadre Jumbo de pana la 9216 bytes asigura transmiterea stabila a datelor, imaginilor si semnalelor video. Carcasa metalica, designul cu ventilatie laterala si consumul redus permit functionarea stabila pe perioade indelungate.

Caracteristici

- Set format din 2 convertoare media Gigabit complementare
- Conversie bidirectionala intre semnalul Ethernet electric si semnalul optic transmis prin fibra
- 1 port RJ45 10/100/1000Mbps pe fiecare convertor
- 1 port optic SC Gigabit pe fiecare convertor
- Transmisie bidirectionala pe o singura fibra optica single-mode
- Lungimi de unda complementare: TX 1310nm / RX 1550nm si TX 1550nm / RX 1310nm
- Distanța maximă de transmisie: până la 25km
- Adaptare automata la retele Ethernet 10/100/1000Mbps
- Negociere automata a modului de transmisie full-duplex sau half-duplex
- Nucleu de comutare de inalta eficienta pentru controlul fluxului si reducerea pachetelor broadcast
- Capacitate de comutare: 4Gbps
- Rata de redirectionare a pachetelor: 2,976Mpps
- Suport pentru cadre Jumbo de pana la 9216 bytes
- Memorie buffer pachete: 2K
- Tabela MAC: 2K
- Mod schimb de date: Stocare si transfer
- Control al fluxului conform IEEE802.3x
- Intarziere foarte redusa si redirectionarea datelor la viteza liniei
- Transmisie stabila la distanta mare a datelor, imaginilor si semnalelor video
- Permite extinderea flexibila a retelei Ethernet, inclusiv in medii dificile
- Indicatori LED pentru alimentare, mod duplex, viteza retelei, conexiune optica si conexiune Ethernet
- Vizualizarea rapida a alimentarii, conexiunilor si starii de functionare
- Consum redus si degajare redusa de caldura
- Functionare stabila pe termen lung
- Componente optice si electronice de calitate, pentru functionare fiabila si stabila
- Carcasa metalica cu ventilatie pe ambele parti pentru disiparea caldurii
- Functionare fara ventilator
- Instalare desktop

Specificatii

- Sursa de alimentare: 5Vcc/2A (2 surse incluse)
- Configuratie set: 2 convertoare media
- Port Ethernet: 1 port RJ45 10/100/1000Mbps pe fiecare convertor
- Port optic: 1 port Gigabit SC pe fiecare convertor
- Tip fibra: single-mode
- Tip transmisie: bidirectionala pe o singura fibra
- Distanța nominală de transmisie: 25km
- Capacitate de comutare: 4Gbps
- Rata de redirectionare a pachetelor: 2,976Mpps
- Memorie buffer pachete: 2K
- Tabela MAC: 2K
- Dimensiune maxima cadru Jumbo: 9216 bytes
- Mod schimb de date: Stocare si transfer
- MTBF: 100.000 ore
- Mod transmisie: full-duplex si half-duplex, cu negociere automata
- Standarde retea: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab si IEEE802.3x
- Mediu de transmisie 10Base-T: cablu UTP Cat.3, Cat.4, Cat.5 sau superior, maximum 100m
- Mediu de transmisie 100Base-TX: cablu UTP Cat.5 sau superior, maximum 100m
- Mediu de transmisie 1000Base-TX: cablu UTP Cat.5 sau superior, maximum 100m
- Fibra single-mode compatibila: 8/125, 8,7/125, 9/125 si 10/125μm
- Temperatura de functionare: -20°C ~ +50°C
- Umiditate de functionare: 10% ~ 90%, fara condens
- Dimensiuni produs: 94 x 70 x 26mm/converter
- Dimensiuni ambalaj: 245 x 190 x 60mm
- Greutate neta: 0,2kg/converter; 0,4kg/set
- Greutate bruta set: 0,7kg
- Certificari: CE, FCC si RoHS
- Compatibilitate EMI: FCC Part 15 si CISPR EN55032 Clasa A
- Imunitate EMS: EN61000-4-2 si EN61000-4-4
- Rezistenta la socuri: IEC 60068-2-27
- Rezistenta la cadere libera: IEC 60068-2-32
- Rezistenta la vibratii: IEC 60068-2-6



YL I ETERNIT ACCES SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

HR100W-GE-25-TR
Set media convertor Gigabit Ethernet, 1 port RJ45
10/100/1000Mbps, 1 port optic SC Gigabit, fibra single-mode
bidirectionala, distanta de transmisie 25km
FISA TEHNICA

Indicator LED

LED PWR:

aprins = alimentarea este pornita;
stins = alimentarea este oprita.

LED FDX:

aprins = conexiunea functioneaza in mod full-duplex;
stins = conexiunea functioneaza in mod half-duplex.

LED 1000M:

aprins = conexiune Ethernet activa la 1000Mbps.

LED 100M:

aprins = conexiune Ethernet activa la 100Mbps.

LED FX:

aprins = conexiune optica activa;
clipire = transmisie de date prin fibra optica;
stins = conexiune optica inexistentă sau intrerupta.

LED LINK:

aprins = conexiune Ethernet activa;
clipire = transmisie de date prin portul RJ45;
stins = conexiune Ethernet inexistentă sau
intrerupta.

Continut pachet

- Convertor media HR100W-GE-25-T: 1 buc.
- Convertor media HR100W-GE-25-R: 1 buc.
- Adaptor de alimentare: 2 buc.
- Manual de utilizare: 1 buc.
- Certificat de conformitate: 1 buc.

Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

