

## IE-SR-2GT-LAN-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Routeurs de sécurité industriel Weidmüller

- Intégration aisée de sous-réseaux avec des plages d'adresses IP identiques grâce à la technologie NAT 1:1
- Maintenance à distance sécurisée et facile grâce au service d'accès à distance u-link de Weidmüller
- Une connexion réseau à l'épreuve du temps avec un routage statique et dynamique
- Renforcement de la sécurité des réseaux grâce à un pare-feu à inspection permanente, à la transmission IP/Port et à la segmentation des réseaux
- Sécuriser la communication sur Internet en utilisant IPsec et OpenVPN
- Connexion Internet fiable, même sans accès Internet sur place, grâce au modem cellulaire 4G/LTE intégré
- Flexibilité totale grâce aux interfaces Fast Ethernet et Gigabit Ethernet allant de 2 à 6 ports.

## Informations générales de commande

|                     |                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version             | Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), DNV-GL, IP20, -20 °C...70 °C |
| Référence           | <a href="#">2535980000</a>                                                                                   |
| Type                | IE-SR-2GT-LAN-M                                                                                              |
| GTIN (EAN)          | 4050118547658                                                                                                |
| Qté.                | 1 pièce(s)                                                                                                   |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                                                              |
| Disponible jusqu'à  | 2022-10-31                                                                                                   |

## IE-SR-2GT-LAN-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 136 mm | Profondeur (pouces) | 5,354 inch |
| Hauteur    | 170 mm | Hauteur (pouces)    | 6,693 inch |
| Largeur    | 57 mm  | Largeur (pouces)    | 2,244 inch |
| Poids net  | 700 g  |                     |            |

## Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -20 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | -20 °C...70 °C |
| Humidité                | 5 – 90 % (sans condensation) |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|            |                |      |                                 |
|------------|----------------|------|---------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f3 |
|------------|----------------|------|---------------------------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001478    | ETIM 7.0    | EC001478    |
| ETIM 8.0    | EC001478    | ECLASS 9.0  | 19-17-01-03 |
| ECLASS 9.1  | 19-17-01-03 | ECLASS 10.0 | 19-17-04-05 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-04-05 | ECLASS 12.0 | 19-17-04-05 |

## VPN

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ipsec  | Configurable comme serveur ou client IPsec, Authentification par PSK (id utilisateur, mot de passe) ou par certificat X.509, Cryptage matériel pour un débit de données plus rapide, 64 connexions simultanées au maximum (de sous-réseau à sous-réseau, ou en tant que serveur IPsec), Algorithme de cryptage DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256 | OpenVPN | Configurable comme serveur ou client OpenVPN (couche 2 et couche 3), Authentification par certificat X.509, Tunnel à travers proxy HTTP, Au maximum 10 configurations différentes de client ou serveur, En mode serveur, nombre illimité de connexions client |
| u-link | Service d'accès à distance basé sur OpenVPN via le cloud Weidmüller u-link                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Conformité et agréments CEM

|            |                                                                 |            |                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| Choc       | selon CEI 60068-2-27                                            | Navigation | DNV-GL              |
| Normes CEM | FCC Partie 15, Classe A, EN 55032, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6 | Vibration  | selon CEI 60068-2-6 |

## Alimentation électrique

|                         |                                                  |       |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Consommation de courant | Tension                                          | 24 V  |
|                         | Courant                                          | 0,6 A |
| Isolation galvanique    | 24:24 V convertisseur CC/CC isolé électriquement |       |

## IE-SR-2GT-LAN-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                 |                                               |      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| Plage de tension d'alimentation | Type de tension                               | DC   |
|                                 | Tension, min.                                 | 7 V  |
|                                 | Tension, max.                                 | 36 V |
| Raccordement                    | 1 barrette de raccordement amovible à 3 pôles |      |
| Tension d'alimentation          | 24 V DC, 1 seule entrée                       |      |

## Conditions ambiantes

|                                       |                              |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altitude de service                   | Altitude, max.               | 2 000 m                                                                                                                       |
|                                       | Texte de remarque            | conforme UL                                                                                                                   |
|                                       | Altitude, max.               | 6 000 m                                                                                                                       |
|                                       | Texte de remarque            | pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements |
| Distance de sécurité sur le périmètre | 17 cm                        |                                                                                                                               |
| Humidité                              | 5 – 90 % (sans condensation) |                                                                                                                               |
| Température de fonctionnement, max.   | 70 °C                        |                                                                                                                               |
| Température de fonctionnement, min.   | -20 °C                       |                                                                                                                               |
| Température de stockage, max.         | 85 °C                        |                                                                                                                               |
| Température de stockage, min.         | -20 °C                       |                                                                                                                               |

## Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 3 ans |
|---------|-------|

## Interfaces

|                                     |                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Affichage LED                       | Indication de l'état de la tension, État, COUPER, Alarme, Connexion VPN active, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port)        | Entrées digitales | Cut : désactive physiquement (LinkDown) le port WAN (entrée 24 V), VPN-initiate : établir une connexion VPN pré-configurée (entrée 24 V) |
| Fonction bouton de réinitialisation | Restauration des réglages usine                                                                                              | Nombre de ports   | 2 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X)                                                                                                          |
| Nombre de slots pour les cartes SCM | 1                                                                                                                            | Port USB          | Interface USB 2.0 pour mise à jour du firmware ou restauration de la configuration via clé USB                                           |
| Ports RJ45                          | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X                       | Sorties digitales | Alarme : indique un état réseau configurable ou un défaut (24 V sortie), VPN actif : indique une connexion VPN active (sortie 24 V)      |
| Type de fente pour carte SCM        | Carte à puce (format ID-000), Sauvegarde et restauration de la configuration en utilisant une carte à puce (puce de mémoire) |                   |                                                                                                                                          |

## Caractéristiques techniques

|                     |                   |                             |                   |
|---------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| Degré de protection | IP20              | Matériau de base du boîtier | Aluminium injecté |
| Type de montage     | Rail DIN, VESA 75 | Vitesse                     | Gigabit Ethernet  |

## IE-SR-2GT-LAN-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Divers

|              |                                                                                                  |            |                                                                                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnostic   | Fonction de capture à distance pour diagnostic réseau grâce à un ordinateur connecté (Wireshark) | Modbus/TCP | Serveur Modbus TCP intégré pour les demandes de statut et les activations/désactivations logicielles des connexions VPN |
| Surveillance | Surveillance client (via ICMP) avec fonction d'alarme en cas de défaut                           |            |                                                                                                                         |

## Modes de fonctionnement

|                  |                                                            |            |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pont transparent | Commutateur 2 ports avec filtre supplémentaire de couche 2 | Routeur IP | Routing IP (IPv4, couche 3) avec pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection (filtrage dynamique de paquets)) |
|------------------|------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Services Réseau/Pare-feu/Gestion

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestion         | Configuration via une interface WEB (HTTP/HTTPS), L'interface peut être basculée en langue allemande ou anglaise, Aide à la configuration par des informations d'aide détaillées (info-bulle), Accès multi-utilisateur configurable avec définition libre des droits, Aide pour SNMP v1/v2/v3, journal d'événements : event log/syslog | Pare-feu | Pare-feu IPv4 à filtrage dynamique de paquets (entrant/sortant), NAT masquerading, 1 : 1 NAT, Redirection de port, filtre en couches 2/3 (VLAN ID, balise VLAN QoS, adresse MAC, trame EtherType), Fonctions d'auto-apprentissage pour créer des règles de filtrage de paquets (analyse du trafic sur le réseau), Hiérarchisation de paquets basée sur les couches 2/3 (trame Ethernet, en-tête IP, balise VLAN) |
| Services réseau | Serveur DHCP / Relais DHCP, Relais DNS, Client NTP, DynDNS (client DHCP selon RFC 2136)                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197     |

**IE-SR-2GT-LAN-M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|                                            |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>                                                                         |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                 |
| Notification de modification produit       | <a href="#">Firmware Release Notes</a>                                                                                                                                          |
| Logiciel                                   | <a href="#">Software – Router Search Utility</a><br><a href="#">Device description – SNMP MIB file</a><br><a href="#">Firmware – Current Firmware</a>                           |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Hardware Installation Guide</a><br><a href="#">Manual</a><br><a href="#">u-link Technical User Guide</a><br><a href="#">User Note - Secure Router Configuration</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                        |