Fiche de données

IE-SR-6GT-LAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Routeurs de sécurité industriel Weidmüller

- Des réseaux sécurisés
- Pare-feu d'inspection de paquets avec état
- IP/Port - Transfert
- Segmentation du réseau
- Intégration facile des réseaux de machines dans les réseaux de fabrication grâce à 1: 1 NAT
- Télémaintenance sécurisée et aisée grâce au service d'accès à distance u-link de Weidmüller
- Activer des architectures de réseau modulaires et futures avec un routage statique et dynamique
- 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 4 ports.

Informations générales de commande

Version	Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
Référence	2535940000
Type	IE-SR-6GT-LAN
GTIN (EAN)	4050118547610
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-10-31
Pièces de rechange	1347870000 1347850000
Produit de remplacement	2873910000

IE-SR-6GT-LAN

Weidmüller Interface GmbH & 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	1 000 g		

Températures

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

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	Norme de sécurité	UL508
Normes CEM	FCC Partie 15, Classe A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Vibration	selon CEI 60068-2-6

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	0,8 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	7 V
	Tension, max.	36 V
Tension d'alimentation	24 V DC, 1 seule entrée, NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	

IE-SR-6GT-LAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
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	6 * RJ45 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	Raccordement série	DB9 pour RS-232
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

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		

IE-SR-6GT-LAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Modes de fonctionnement

Pont transparent	Commutateur 6 ports avec filtre supplémentaire de couche 2	Routeur IP	Routage IP (IPv4, couche 3) avec pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection (filtrage dynamique de paquets))
Routeur IP étendu	Chaque interface (LAN, WAN, 4G/LTE en option) peut être configuré en tant que réseau IP séparé		

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)		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E141197

IE-SR-6GT-LAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Firmware Release Notes
Logiciel	Software – u-link VPN-Client Software – Router Search Utility Device description – SNMP MIB file Firmware – Current Firmware
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide Manual u-link Technical User Guide User Note - Secure Router Configuration
Catalogue	Catalogues in PDF-format