

KENMERKEN	GES05	GES08	GES10P	GES16	GES24	GES26P
10/100/1000 Mbps RJ45 poorten	5	8	10	16	24	24
Desktop mogelijkheid	•	•	•	•	•	•
Materiaal van de behuizing	metaal	metaal	metaal	metaal	metaal	metaal
Koeling zonder ventilator	•	•	•	•	•	
Gigabit SFP optische poorten						2
Aantal PoE poorten			8			24
Patchkast montage (19-inch)			•	•	•	•
Maximaal beschikbaar vermogen (W)			120			300
Beschikbare uplink poorten			2	2	2	2
Wandmontage optie	•	•				
SOFTWAREMOGELIJKHEDEN						
Auto MDI/MDIX ondersteuning	•	•	•	•	•	•
Auto negotiation	•	•	•	•	•	•
Buffer memory (kB)			448	4000	4000	4000
IGMP snooping/multicast	•	•	•	•	•	•
Jumbo frames (kB)	2	2	9	4	4	9.6
LED indicatie, Loop, 1Gbps link				•	•	•
MAC Adres tabel grootte (kB)	1	1	2	8	8	8
Poort LED's, Power, Link, Network	•	•	•	•	•	•
Quality of Service op poorten	1-2	1-2	1-8	1-16	1-24	1-24
Smart switch functie op poorten			7-8	1-14	1-22	1-24
Store-forward switching	•	•	•	•	•	•
Switching-capaciteit (Gbps)	10	16	20	32	48	52
Doorvoercapaciteit (Mpps)	7.44	11.9	14.88	23.8	35.71	38.68
WatchDog ondersteuning			•			•
IEEE 802.3 STANDAARDEN						
IEEE 802.3 (10Base-T)	•	•	•	•	•	•
IEEE 802.3ab (1000Base-T)	•	•	•	•	•	•
IEEE 802.3af (PoE 15.4 W)			•			•
IEEE 802.3at (PoE+ 30 W)			•			•
IEEE 802.3u (100Base-TX)	•	•	•	•	•	•
IEEE 802.3x (Flow control)	•	•	•	•	•	•
IEEE 802.3z (1000Base-SX)						•
STROOMVOORZIENING						
Bedrijfsspanning	5 VDC	5 VDC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Maximaal energieverbruik (W)	5	5	120	24	24	300
Standby energieverbruik (W)	2.05	3.77	4.01	8.03	15.01	10.05
AFMETINGEN EN GEWICHT						
Afmetingen (B x D x H mm)	87 x 54 x 23	138 x 78 x 25	220 x 161 x 44	220 x 161 x 44	440 x 208 x 44	440 x 208 x 44
Gewicht van het product (kg)	0.13	0.24	0.88	0.90	2.2	2.8
OMGEVINGSSPECIFICATIES						
Luchtvochtigheid (%)	10 tot 90	10 tot 90	10 tot 90	10 tot 90	10 tot 90	10 tot 90
Bedrijfstemperatuur (°C)	-10 tot +50	-10 tot +50	-10 tot +50	-10 tot +50	-10 tot +50	-20 tot +50
Opslagtemperatuur (°C)	-40 tot +70	-40 tot +70	-40 tot +70	-40 tot +70	-40 tot +70	-40 tot +85
CERTIFICERINGEN						
CE, FCC, RoHS	•	•	•	•	•	•
EN55032 CISPR32	•	•	•	•	•	•
EN61000-4-2 / EN61000-4-5	•	•	•	•	•	•
EN61000-4-4					•	•
Green Ethernet Technology	•	•	•	•	•	•
BESTELINFORMATIE						
Artikelnummer	695021302	695021303	695021304	695021305	695021306	695021307
Garantie op de hardware (jaar)	2	2	2	2	2	2
Inclusief montagebeugels 19-inch			•	•	•	•
Antislipvoetjes meegeleverd	•	•	•	•	•	•
Voedingsadapter inbegrepen	•	•				

• Van toepassing op de het geselecteerde product. Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SWITCH-2-HIRSCHMANN



IP@HOME

Met IP@Home biedt Hirschmann Multimedia een compleet arsenaal aan hoogwaardige producten waarmee alle internet- en tv-verbindingen in woningen volledig kunnen worden geïnstalleerd. Omdat de verschillende producten perfect op elkaar zijn afgestemd, staat IP@Home voor een totaaloplossing die eenvoudig is te installeren.

De hoogwaardige producten van IP@Home staan voor permanente totaaloplossingen – variërend van de APAC W en switches tot aansluitkabels en connectors – voor optimaal kijkgenot en maximale snelheid van internet- en tv-verbindingen.

- ✓ Totaaloplossing voor internet en tv
- ✓ Alles op elkaar afgestemd
- ✓ Eenvoudige installatie



Gigabit Switches

Hirschmann Multimedia introduceert een geheel nieuwe productreeks van zes unmanaged Gigabit Ethernet Switches (GES) die speciaal zijn ontwikkeld voor vele toepassingen, zoals thuisgebruik of kleine kantoor omgevingen. Het portfolio omvat 5-, 8-, 10-, 16-, 24-, en 26-poorts configuraties. Met de nieuwe plug & play producten van Hirschmann Multimedia wordt het wel heel gemakkelijk om de bestaande netwerkcapaciteit zonder enige configuratie uit te breiden naar meerdere aansluitingen.

Power over Ethernet

Hirschmann speelt met de GES-serie in op de snelgroeiende behoefte aan een 'alles-in-één-oplossing', door twee modellen te introduceren met Power over Ethernet Plus functionaliteit. PoE/PoE+ biedt een efficiënte oplossing om apparaten van stroom en data te voorzien via dezelfde netwerkkabel. Zoals draadloze toegangspunten, Internet of Things (IoT), IP-camera's, Voice over IP (VoIP) en Pan Tilt Zoom camera's (PTZ). De GES-serie PoE+ switches is beschikbaar in de 10- en 26-poorts uitvoering met een maximaal Power over Ethernet voeding van 300 Watt.

Slimme toepassingen

Naast de LED-indicatie en standaard IGMP, QoS, en Auto-MDIX ondersteuning, zijn de 10-, 16-, 24-, en 26-poort switches extra uitgevoerd met een slimme schakelaar die vanaf het frontpaneel eenvoudig te bedienen is. Afhankelijk van het gekozen type zijn er drie voorkeursinstellingen beschikbaar. Naast de standaardmodus kan er gekozen worden voor poort-isolatie of de maximale kabellengte naar een IP-camera te vergroten van 100 naar 250 meter. De Quality of Service poorten garanderen een soepele verbinding voor de meest gangbare bandbreedte-toepassingen.

Compact en stevig ontwerp

De gehele nieuwe productreeks van de Hirschmann Multimedia GES-switches kan in iedere omgeving binnenshuis worden gebruikt. De GES-serie is gebruiksvriendelijk, betrouwbaar, is zonder ventilator uitgevoerd (uitgezonderd de GES26P) en voorzien van een stevige, zwart gekleurde, metalen behuizing. Afhankelijk van het gekozen type zijn de GES-switches eenvoudig te plaatsen op het bureau, de wand of in een 19-inch behuizing. Uiteraard wordt het benodigde montage materiaal en de antislipvoetjes standaard meegeleverd.



GES05



GES08

GES05 - GES08 5- en 8-poort Gigabit Ethernet Switch

- Plug & play; geen installatie vereist
- IGMP snooping, QoS, Auto-MDIX en Auto-Negotiation
- Poort-LED's voor controle netwerkstatus
- Koeling zonder ventilator
- Bureau- en wandmontage mogelijkheid
- Stevige zwart gekleurde metalen behuizing
- Voedingsadapter 5 VDC inbegrepen
- Inclusief antislipvoetjes



GES16



GES24

GES16 - GES24 16- en 24-poort Gigabit Smart Ethernet Switch

- 2x 1 Gbps RJ45 uplink poorten
- Stevige zwart gekleurde metalen behuizing
- Plug & play; geen installatie vereist
- Koeling zonder ventilator
- IGMP snooping, QoS, Auto-MDIX en Auto-Negotiation
- Poort-LED's voor controle netwerkstatus en verbindingssnelheid
- Slimme schakelaar voor drie voorkeursinstellingen
- Ingebouwde 230 VAC voeding
- Op bureau en in 19-inch patchkast te plaatsen
- Inclusief antislipvoetjes en 19-inch montage materiaal



GES10P

GES10P 10-poort Gigabit Smart PoE+ Ethernet Switch

- 8 poorten Power over Ethernet zonder ventilator
- 2x 1 Gbps RJ45 uplink poorten
- Ingebouwde 230 VAC - 120 W voeding
- 802.3af Type 1, PoE (15.4 W) en 802.3at Type 2, PoE+ (30 W)
- Stevige zwart gekleurde metalen behuizing
- Plug & play; geen installatie vereist
- IGMP snooping, QoS, Auto-MDIX, PoE Watchdog en Auto-Negotiation
- Poort-LED's voor controle netwerkstatus
- Slimme schakelaar voor drie voorkeursinstellingen
- Op bureau en in 19-inch patchkast te plaatsen
- Inclusief antislipvoetjes en 19-inch montage materiaal



GES26P

GES26P 26-poort Gigabit Smart PoE+ Ethernet Switch

- 24 poorten Power over Ethernet
- 2x 1 Gbps SFP uplink poorten
- 802.3af Type 1, PoE (15.4 W) en 802.3at Type 2, PoE+ (30 W)
- Ingebouwde 230 VAC - 300 W voeding
- Stevige zwart gekleurde metalen behuizing
- Plug & play; geen installatie vereist
- IGMP snooping, QoS, Auto-MDIX, PoE Watchdog en Auto-Negotiation
- Poort-LED's voor controle netwerkstatus en verbindingssnelheid
- Slimme schakelaar voor drie voorkeursinstellingen
- Op bureau en in 19-inch patchkast te plaatsen
- Inclusief antislipvoetjes en 19-inch montage materiaal



CARACTÉRISTIQUES	GES05	GES08	GES10P	GES16	GES24	GES26P
10/100/1000 Mbps RJ45 portes	5	8	10	16	24	24
Pose bureau	●	●	●	●	●	●
Boîtier	métal	métal	métal	métal	métal	métal
Refroidissement sans ventilateur	●	●	●	●	●	
Gigabit SFP ports optiques						2
Nombre de ports PoE			8			24
Montage armoire data (19 pouces)			●	●	●	●
Puissance PoE maximale (W)			120			300
Ports uplink disponibles			2	2	2	2
Fixation murale possible	●	●				
SOFTWARE POSSIBILITÉS						
Auto MDI/MDIX support	●	●	●	●	●	●
Auto negotiation	●	●	●	●	●	●
Mémoire tampon (kB)			448	4000	4000	4000
IGMP snooping/multidiffusion	●	●	●	●	●	●
Jumbo frames (kB)	2	2	9	4	4	9.6
Indicateur LED, Loop, 1Gbps link				●	●	●
Taille de la table d'adresses MAC (kB)	1	1	2	8	8	8
LEDs du port, Power, Link, Réseau	●	●	●	●	●	●
Quality of Service sur les portes	1-2	1-2	1-8	1-16	1-24	1-24
Smart switch fonction sur les portes			7-8	1-14	1-22	1-24
Store-forward switching	●	●	●	●	●	●
Switching capacité (Gbps)	10	16	20	32	48	52
Débit (Mpps)	7.44	11.9	14.88	23.8	35.71	38.68
WatchDog soutien			●			●
IEEE 802.3 NORMES						
IEEE 802.3 (10Base-T)	●	●	●	●	●	●
IEEE 802.3ab (1000Base-T)	●	●	●	●	●	●
IEEE 802.3af (PoE 15.4 W)			●			●
IEEE 802.3at (PoE+ 30 W)			●			●
IEEE 802.3u (100Base-TX)	●	●	●	●	●	●
IEEE 802.3x (Flow control)	●	●	●	●	●	●
IEEE 802.3z (1000Base-SX)						●
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE						
	adaptateur	adaptateur	intégré	intégré	intégré	intégré
Tension entrée	5 VDC	5 VDC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Consommation maximale d'énergie (W)	5	5	120	24	24	300
Consommation d'énergie en veille (W)	2.05	3.77	4.01	8.03	15.01	10.05
DIMENSIONS ET POIDS						
Dimensions (L x P x H mm)	87 x 54 x 23	138 x 78 x 25	220 x 161 x 44	220 x 161 x 44	440 x 208 x 44	440 x 208 x 44
Poids (kg)	0.13	0.24	0.88	0.90	2.2	2.8
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS						
Humidité de l'air (%)	10 à 90	10 à 90	10 à 90	10 à 90	10 à 90	10 à 90
Température d'utilisation (°C)	-10 à +50	-10 à +50	-10 à +50	-10 à +50	-10 à +50	-20 à +50
Température de stockage (°C)	-40 à +70	-40 à +70	-40 à +70	-40 à +70	-40 à +70	-40 à +85
CERTIFICATS DE CONFORMITÉ						
CE, FCC, RoHS	●	●	●	●	●	●
EN55032 CISPR32	●	●	●	●	●	●
EN61000-4-2 / EN61000-4-5	●	●	●	●	●	●
EN61000-4-4					●	●
Green Ethernet Technology	●	●	●	●	●	●
INFORMATIONS SUR LES PRODUITS						
Numéro d'article	695021302	695021303	695021304	695021305	695021306	695021307
Garantie (années)	2	2	2	2	2	2
Supports de fixation 19 pouces inclus			●	●	●	●
Pieds antidérapants inclus	●	●	●	●	●	●
Adaptateur secteur inclus	●	●				

● Applicable au produit sélectionné. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

SWITCH-2-HIRSCHMANN



IP@HOME

Avec IP@Home, Hirschmann Multimedia propose une gamme complète de produits de haute qualité permettant l'installation totale de connexions Internet et TV dans les foyers. Les différents produits étant parfaitement connectés entre eux, IP@Home représente une solution complète et facile à installer.

Les produits de haute qualité d'IP@Home sont des solutions complètes permanentes – de l'APAC W aux switches en passant par les câbles et les connecteurs – pour un plaisir visuel optimal des connexions Internet et TV ultra-rapide.

- ✓ Solution complète pour Internet et TV
- ✓ Connection interactive
- ✓ Installation facile



Gigabit Switches

Hirschmann Multimedia présente une toute nouvelle gamme de six switches Gigabit Ethernet (GES) non gérés, spécialement développés pour de nombreuses applications, telles que l'utilisation à domicile ou les petits environnements de bureau. La gamme comprend des configurations à 5, 8, 10, 16, 24 et 26 ports. Avec les nouveaux produits plug & play de Hirschmann Multimedia, il devient très facile d'étendre la capacité du réseau existant à plusieurs connexions sans aucune configuration.

Alimentation par Ethernet

Avec la série GES, Hirschmann répond au besoin croissant d'une « solution tout-en-un » en lançant deux modèles dotés de la fonctionnalité Power over Ethernet Plus. Le PoE/PoE+ offre une solution efficace pour alimenter et transmettre des données sur le même câble réseau. Tels que les points d'accès sans fil, l'Internet des objets (IoT), les caméras IP, la voix sur IP (VoIP) et les caméras Pan Tilt Zoom (PTZ). La série de switches PoE+ GES est disponible dans les versions à 10 et 26 ports avec une alimentation Power over Ethernet maximale de 300 watts.

Applications intelligentes

En plus de l'indication LED et de la prise en charge standard d'IGMP, de QoS et d'Auto-MDIX, les switches de 10, 16, 24 et 26 ports sont en outre équipés d'un interrupteur intelligent facile à utiliser depuis le panneau avant. Selon le type choisi, trois paramètres préférés sont disponibles. En plus du mode standard, vous pouvez choisir l'isolation des ports ou augmenter la longueur maximale du câble d'une caméra IP de 100 à 250 mètres. Les ports de qualité de service garantissent une connexion fluide pour les applications de bande passante les plus courantes.

Conception compacte et robuste

L'ensemble de la nouvelle gamme de switches GES Hirschmann Multimedia peut être utilisée dans n'importe quel environnement, à l'intérieur. La série GES est facile à utiliser, fiable, sans ventilateur (à l'exception du GES26P) et équipée d'un boîtier métallique robuste de couleur noire. Selon le type choisi, les switches GES sont faciles à placer sur le bureau, au mur ou dans un boîtier de 19 pouces. Bien entendu, le matériel de montage nécessaire et les pieds antidérapants sont inclus en standard.



GES05



GES08

GES05 - GES08 Switch Gigabit Ethernet à 5 et 8 ports

- Prêt à l'emploi ; Aucune installation n'est requise
- IGMP snooping, QoS, Auto-MDIX et Auto-Négotiation
- LED de port pour la surveillance de l'état du réseau
- Refroidissement sans ventilateur
- Option de montage sur un bureau et au mur
- Boîtier métallique robuste de couleur noire
- Adaptateur secteur 5 VDC inclus
- Pieds antidérapants inclus



GES16



GES24

GES16 - GES24 Switch Gigabit Smart Ethernet 16 et 24 ports

- 2 ports de liaison montante RJ45 de 1 Gbit/s
- Boîtier métallique robuste de couleur noire
- Prêt à l'emploi ; Aucune installation n'est requise
- Refroidissement sans ventilateur
- IGMP snooping, QoS, Auto-MDIX et Auto-Négotiation
- LED de port pour surveiller l'état du réseau et la vitesse de connexion
- Interrupteur intelligent pour trois pré-réglages
- Alimentation 230 VAC intégrée
- Peut être placé sur un bureau et dans un rack de 19 pouces
- Comprend des pieds antidérapants et du matériel de montage de 19 pouces



GES10P

GES10P Switch Ethernet Gigabit Smart PoE+ 10 Ports

- 8 ports Power over Ethernet sans ventilateur
- 2 ports de liaison montante RJ45 de 1 Gbit/s
- Alimentation intégrée 230 VAC – 120 W
- 802.3af Type 1, PoE (15,4 W) et 802.3at Type 2, PoE+ (30 W)
- Boîtier métallique robuste de couleur noire
- Prêt à l'emploi ; Aucune installation n'est requise
- IGMP snooping, QoS, Auto-MDIX, PoE Watchdog et Auto-Négotiation
- LED de port pour la surveillance de l'état du réseau
- Interrupteur intelligent pour trois pré-réglages
- Peut être placé sur un bureau et dans un rack de 19 pouces
- Comprend des pieds antidérapants et du matériel de montage de 19 pouces.



GES26P

GES26P Switch Ethernet Gigabit Smart PoE+ 26 ports

- 24 ports d'alimentation par Ethernet
- 2 ports de liaison montante SFP 1 Gbit/s
- 802.3af Type 1, PoE (15,4 W) et 802.3at Type 2, PoE+ (30 W)
- Alimentation intégrée 230 VAC – 300 W
- Boîtier métallique robuste de couleur noire
- Prêt à l'emploi ; Aucune installation n'est requise
- IGMP snooping, QoS, Auto-MDIX, PoE Watchdog et Auto-Negotiation
- LED de port pour surveiller l'état du réseau et la vitesse de connexion
- Interrupteur intelligent pour trois pré-réglages
- Peut être placé sur un bureau et dans un rack de 19 pouces
- Comprend des pieds antidérapants et du matériel de montage de 19 pouces

