

Grandstream Networks GWN7812P network switch

Artikel	285561
Herstellernummer	GWN7812P
EAN	6947273704072
Grandstream Networks	



Zusammenfassung

Grandstream Networks GWN7812P, Managed, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau

Grandstream Networks GWN7812P. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 16. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 112 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau

Merkmale

Energie		Gewicht und Abmessungen	
Energiequelle	DC/PoE	Breite	200 mm
		Tiefe	440 mm
		Höhe	44 mm
		Gewicht	3,03 kg
Protokolle		Power over Ethernet (PoE)	
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja	Power over Ethernet (PoE)	Ja
		Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse	16
		Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
		Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	240 W
Anschlüsse und Schnittstellen		Management-Funktionen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	16		
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)		
Menge Modul-Steckplätze	4		

SFP+

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Schnellstartübersicht	Ja
Rackmontageset	Ja

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-10 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%

Design

Rack-Einbau	Ja
Produktfarbe	Grau
LED-Anzeigen	Ja
Anzahl Lüfter	2 Lüfter

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Cloud-verwaltet	Ja
Traffic-Shaping	Ja
ARP-Inspektion	Ja

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	112 Gbit/s
Durchsatz	56 Gbit/s
Transferrate	83,328 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Statische Route	Ja
Datenpaket-Pufferspeicher	12 MB

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Link Aggregation	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Tagged VLAN
Anzahl der VLANs	4000

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP Option 82, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping
Zugriffskontrollliste	Ja
Zugriffskontrollliste (ACL)	2000
IPv4-Einträge	
Zugriffskontrollliste (ACL)	2000
IPv6-Einträge	
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	802.1x RADIUS, SNMP
MAC Adressen Filtern	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
Passwortschutz	Ja
Authentifizierungstyp	AAA, RADIUS, TACACS+
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, WFQ, WFQ+SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.