

## GS110TP-200EUS Przełącznik ProSafe 10x Gigabit, 8x PoE + 2x SFP Netgear



**Producent:** Netgear

**Cena netto:** 702.44 zł

**Cena brutto:** 864.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)

### Opis produktu:

GS110TP-100EUS Netgear Przełącznik Smart ProSafe 10 x Gigabit 8 PoE + 2 SFP

GS110TP należący do rodziny przełączników NETGEAR ProSafe® Smart zapewnia wysoką wydajność w korzystnej cenie. Ten 10-portowy przełącznik opakowany w zaawansowane funkcje jest idealnym rozwiązaniem dla rynku SMB. Przełącznik ten został zaprojektowany dla klientów wymagających jednocześnie połączenie o prędkości gigabit oraz zasilanie PoE. GS110TP wyposażony jest w 8 portów 10/100/1000 Mbps oraz dwa porty SFP służące do łączenia przełącznika z wykorzystaniem połączenia światłowodowego. PoE na wszystkich 8 portach pozwala na szybką detekcję urządzeń PoE oraz dynamiczne przydzielanie energii dla każdego urządzenia. Przełącznik umożliwia dostarczenie do 15,4W energii urządzeniem takim jak punkty dostępowe, telefony IP, kamery IP.

Przełączniki smart dostarczane są wraz z zaawansowanymi funkcjami poprawiającymi bezpieczeństwo, umożliwiające nadawanie priorytetów ruchowi. Dzięki ACL 802.1x oraz QoS czy też ograniczanie pasma przełącznik ten staje się idealnym rozwiązaniem w przystępnej cenie. Metalowa obudowa pozbawiona wentylatorów zapewnia bezgłośną pracę oraz trwałość wymaganą w środowisku biznesowym.

### PoE

GS110TP oferuje zaawansowane zarządzanie PoE pomocne w kontroli funkcji odpowiedzialnych za zarządzanie energią. Zegar PoE może wyłączyć zasilanie na konkretnym porcie w określonym czasie tak aby dodatkowo zabezpieczyć sieć. Można także ustawić priorytety tak aby urządzeniom o wyższym priorytecie przełącznik dostarczał więcej energii. Przełącznik potrafi w sposób dynamiczny rozdzielać napięcie na poszczególnych portach tak aby każde urządzenie w chwili większego obciążenia miało naddatek dostarczanej energii. Diody LED na przednim panelu zaświeca się w przypadku przekroczenia zużycia energii na porcie czy też w przypadku jeśli urządzeniu dostarcza się zbyt mało energii.

## NETGEAR Green

- Do 70% mniejsze zużycie energii porównując do przełączników „nie-Green”
- Automatyczne wyłączenie napięcia nieaktywnych portach
- Ograniczenie poboru energii przy krótszym okablowaniu do 10m.
- Quality of Service (QoS)

Kolejkowanie zapewnia że ruch o wysokim priorytecie jest dostarczony sprawnie nawet w przypadku zatorów tworzonych nadmiarem ruchu. Firmy implementujące telefonię IP lub video konferencje wymagają od infrastruktury aby ta umożliwiała nadawanie priorytetu pakietom zawierającym głos lub obraz video nawet kosztem mniej podatnego na opóźnienia ruchu. QoS w znacznym stopniu wpływa na jakość połączenia.

Do najważniejszych funkcji QoS w przełącznikach Smart należą:

- 802.1p
- Nadawanie priorytetów w warstwie 3
- Ograniczanie pasma

## Zaawansowane bezpieczeństwo

- Aby zapewnić nadmiarowe bezpieczeństwo w przełączniku zaimplementowano:
- 802.1x
- ACL bazujący na adresach MAC oraz IP

## Szerokie zastosowanie

GS110TP jest wydajnym przełącznikiem nie sprawiającym trudności w zarządzaniu. Dostarczany jest z wieloma funkcjami ułatwiającymi zabezpieczenie sieci czy też zaawansowaną konfigurację. Dla przykładu Auto Voice VLAN oraz funkcja Auto Video pozwolą użytkownikowi na prostą konfigurację VoIP lub monitoringu wideo. Bezpieczeństwo ma znaczenie krytyczne dla sieci biznesowych. Jednakże nie każdy wie jak skonfigurować bezpieczną sieć. Konfigurator ACL w GS110TP poprowadzi ciebie nawet jeśli jesteś niedoświadczony z konfiguracją list kontroli dostępu.

Centralne zarządzanie dzięki Smart Control Center. W przypadku kilku przełączników konfiguracja każdego niezależnie oraz upgrade każdego niezależnie staje się wyzwaniem. NETGEAR Smart Control Center zainstalowany w GS110TP oraz w innych przełącznikach Smart pozwala na jeszcze prostsze wykonywanie określonych zadań. Smart Control Center pozwala na wykrywanie, konfigurację oraz automatyczny upgrade wielu przełączników jakby były jednym urządzeniem.

## Specyfikacja techniczna GS 110 TP 100 EUS Netgear

- Protokoły sieciowe oraz standardy

- IEEE 802.3i 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3x full-duplex
- IEEE 802.3af (DTE Power Via MDI)
- Zasilanie
  - Konsumpcja energii: 59.3W maximum
  - Porty sieciowe
  - 8 x 10/100/1000 Mbps + 2 x Gigabit SFP
- Specyfikacja fizyczna
  - Wymiary:(sz x g x w) 236 x 101.6 x 27 mm
  - Waga: 0.7 kg
- Specyfikacja wydajnościowa
  - Metoda przekazywania ramek: Store-and-forward
  - Przepustowość: 20 Gbps
  - Opóźnienia poniżej: 4 μs dla 64-bajtowej ramki w trybie store-and-forward
  - Bufor: 512 KB pamięci na urządzenie
  - Wielkość bazy MAC: 4k per system
  - Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF): 157,004 godzin (~18 lat)
  - Emisja hałasu: 0 dB
- Emisja elektromagnetyczna
  - CE mark, commercial
  - FCC Part 15 Class A
  - VCCI Class A
  - C-Tick
- Specyfikacja środowiskowa
  - Temperatura pracy: 32° to 122° F (0° to 50° C)
  - Temperatura składowania: -4° to 158° F (-20° to 70° C)
  - Dopuszczalna wilgotność: 90%
- Zasilacz:
  - 48v, 1.25A
- Zgodność elektromagnetyczna
  - EN 55024
- Bezpieczeństwo
  - CE mark, commercial
  - cUL IEC 950/EN 60950
  - CB
- Najważniejsze funkcje
  - IEEE 802.1Q (64 groups, Static)
  - Protected porty
  - IEEE 802.1p (CoS)
  - Port-based QoS
  - DSCP-based QoS
  - DiffServ
  - IEEE802.3ad (manual or LACP)
  - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)

- IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees Protocol (RSTP)
- IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- SNMP v1, v2c, v3
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1643 Ethernet Interface MIB
- RFC 1493 Bridge MIB
- RMON group 1, 2, 3, 9
- Auto Voice VLAN
- DHCP Filtering
- Auto denial-of-service (DoS) protection
- HTTP and HTTPS
- Ping and traceroute
- Wyłączenie portu przy braku połączenia
- RFC 2131 DHCP client
- IEEE 802.1x
- Zabezpieczenie portu poprzez blokowanie adresu MAC
- ACL w oparciu o MAC oraz IP
- Ochrona przed burzami broadcast, multicast oraz unicast
- IGMP Snooping v1/v2
- Zarządzanie przepustowością na wyjściu
- SNTP
- Wsparcie dla Port mirroring
- Konfiguracja poprzez web
- Zapis oraz odczyt konfiguracji
- Dostęp zabezpieczony hasłem
- RADIUS Support
- TACACS+ and RADIUS support
- Syslog
- PoE budżet (46 Wat)
- Opakowanie zawiera
  - GS110TP
  - Zasilacz
  - Podkładki
  - Zestaw montażu na ścianie
  - CD zawierający materiały
  - Instrukcja instalacji